DE INGENIEUR

WEEKBLAD GEWIJD AAN DE TECHNIEK EN DE ECONOMIE VAN OPENBARE WERKEN EN NIJVERHEID
ORGAAN VAN HET KONINKLIJK INSTITUUT VAN INGENIEURS
EN VAN DE VERENIGING VAN DELFTSE INGENIEURS

HET K. I. v. I. EN DE V. v. D. I. STELLEN ZICH NIET VERANTWOORDELIJK VOOR DE DENKBEELDEN IN DE ONDERSCHEIDEN BIJDRAGEN ONTWIKKELD

COMMISSIE VAN TOEZICHT: Jhr ir O. C. A. VAN LIDTH DE JEUDE / ir H. J. F. ECKENHUIJSEN SMIT, Secr. / Prof. ir C. M. VAN WIJNGAARDEN.
VERANTWOORDELIJK HOOFDREDACTEUR: Ir H. SANGSTER. **PLAATSVERVANGEND HOOFDREDACTEUR:** Ir J. VON KÖNIGSLÖW
REDACTIE-ADRES (Tevens voor adreswijzigingen): PRINSESSEGRACHT 23 / 's-GRAVENHAGE / TELEFOON 117692

Abonnementen en advertentiën: N.V. A. OOSTHOEK'S UITG. MIJ. DOMSTRAAT 1-3, UTRECHT, TELEFOON 19547. Giro 35975
Abonnementsprijs f 30,- p.j. / Buitenl. f 33,25 Losse nrs. f 1,- Adv. f 0,40 per mm per kolom van ¼ der pag. breedte / Contract Spec. Tarief

REGISTER

1950

Bij de bladzijden wordt verwezen naar: A. Algemeen gedeelte. Bt. Beton. B. Bouw- en Waterbouwkunde. Ch. Chemische Techniek. E. Electrotechniek. G. Gezondheidstechniek. K. Krijgskundige Techniek. L. Luchtvaarttechniek. Mk. Materialenkennis. M. Mijnbouw en Petroleumtechniek. O. Technisch Wetenschappelijk Onderzoek. T. Technische Economie. V. Verkeer en Verkeerstechniek. W. Werktuig- en Scheepsbouw. Vdr. Voordrachten K. I. v. I.

Het nummer van „De Ingenieur" of van de „Voordrachten" (Vdr.), waarin het betreffende artikel voorkomt, is cursief gedrukt.

PERSONENREGISTER (ALPHABETISCH)

Blz.

A.

ALLEN, M. Met., D.Sc. (N. P.) The Application of Scientific Metallurgy in Great Britain During the Past Decade.
Verbetering: blz. Mk. 40, 2e kol. 17 e regel v.o. *staat*: 0,003%, *lees*: 0,005%; blz. Mk. 44, 2e kol. 6e en 21e regel v.o. *staat*: 10^3, *lees* 10^6. *No. 16* Mk. 33

B.

BAKKER (Prof. dr C. J.). Het Amsterdamse Cyclotron. *Vdr. 3* 517
BAKKER (Prof. ir J. A.). Reisindrukken uit Zweden. *No. 48* Bt. 67
BEEK (Ir J. W. J.). Indische spoorwegen na de Japanse bezetting . . . . . *Vdr. 4* 573
BEKKERING (Ir D. H.). De Instrumentendag gehouden in het Nationaal Luchtvaart Laboratorium op 21 December 1949 . . . . *No. 2* A. 14
BENEDENDIJK (Wn C.). Hardmetaaldag. I. De fabricage van hardmetaal . . . . . *Vdr. 6* 1052
BERCKEL (Dr ir F. W. VAN). Indrukken van een studiereis inz. de electriciteitsvoorziening in de V.S. (Tecaid Mission) in het bijzonder het stoomgedeelte van electrische centrales. *Vdr. 5* 924
„ (Dr ir F. W. van). 4e World Power Conference 11—14 Juli 1950 te Londen. Verslagen van enkele speciale secties I. . . . . *No. 36* A. 423
BERGMANS (Dr ir J.). Voorstel tot vorming van een organisatie van de hogere beambten. *No. 38* A. 441
BERKHOUT (Ir F. M. C.). Het Waterstaatswerk in Indonesië na de oorlog . . . . . *Vdr. 2* 317
„ (Ir F. M. C). Technische hulp aan minder ontwikkelde gebieden . . . . . *No. 27* A. 341
BEUNDERS (Dr B. J. W.). Militaire hygiëne en preventieve geneeskunde. II. Biologische oorlogsvoering en de afweermaatregelen . . . *Vdr. 5* 774
BIEZENO (Prof. dr ir C. B.). Het Technisch Hoger Onderwijs in de branding . . . . . *Vdr. 4* 736
BLOEMEN (T.D.). Het Stuwadoorsbedrijf van de Stoomvaart Maatschappij Nederland *No. 11* W. 31
BLOCQ VAN KUFFELER (Dr ir V. J. P. DE). Herinneringen aan wijlen dr ir P. VERHAGEN Lzn. *No. 19* A. 247
„ (Dr ir V. J. P. DE). Inpoldering in het zuidelijk deel van het IJsselmeer . . . . . *No. 28* B. 77
BLOK (Ir H.). III. De afvoer van wrijvingswarmte. (Warmteoverdracht in de techniek) . *Vdr. 1* 84
BOERENDANS (Ir W. L.). Het bedrijf van de Koninklijke Nederlandsche Zoutindustrie. . *No. 5* M. 1
BONEBAKKER (Ir J. L.). Vacantieleergang 1950. VIII. Methoden van snelheidsregeling van asynchrone draaistroommotoren voor hijslierwerken . . . . . *No. 50* E. 65
BOODEN (Ir A.). Vacantieleergang 1950. VII. De éénphase serie-collector-tractie-motor voor 50 perioden wisselstroom . . . *No. 48* E. 59
BOON (Prof. ir E. F.). Afdichting voor roterende assen. *No. 29* Ch. 43
„ (Prof. ir E. F.). Warmtewisselaars in de chemische industrie . . . . . *Vdr. 5* 903
BOTTEMA (Prof. dr O.). Euclides in wonderland. *No. 8* A. 81
BOUMA (Ir A. L.). en ir H. J. REM. Winddruk op klapbruggen . . . . . *No. 17* B. 45
BROEK (P. W. G. VAN DEN). Klimaatregeling. I. Luchtbehandeling in de textielindustrie. *Vdr. 5* 870
BROEZE (Prof. ir J. J.). 4de World Power Conference 11—14 Juli 1950 te Londen. . . . *No. 35* A. 414
BRUGGELING (Ir A. S. G.). Het dimensioneren van voorgespannen betonconstructies. Verbetering: zie n° 27 Bt. 40—41. . . . . *No. 21* Bt. 17
No. 27 Bt. 29
BRUIN (Ir A. DE). Vacantieleergang 1950. V. Snelheidsregeling van gelijkstroommotoren met

Blz.

behulp van gelijkrichters met roosterbesturing No. 46 E. 43
BRUIN (Ir B. DE). Vacantieleergang 1950. III. Bijzondere methoden van aandrijving met behulp van gelijkstroommotoren aan boord van schepen. . . . . No. 39 E. 23
BUSINGER (J. A.). Het verband tussen warmte-overgang en stromingsweerstand . . . No. 4 Ch. 1

C.

CARON (Prof. ir M. H.). Ir P. F. DE GROOT benoemd als hoogleraar aan de Universidad Nacional de Cuyo. . . . . No. 11 A. 133
CEUTERIK (P). Over een nieuw maalapparaat en zijn werking . . . . . No. 11 Mk. 29
CHERMIN (H. A. G.) en dr D. W. VAN KREVELEN. De berekening van de vrije vormingsenthalpie van koolwaterstoffen uit groepsbijdragen. No. 38 Ch. 65
COATE (C. M. C.), A. MARTIN-HENRY, J. ROGERS and P. R. SAINSBURY. Some thoughts on Synthetic Flying Training . . . . . No. 10 L. 1
COENEN (Dr P. A.). Consequente inwendige spanningen in isotrope continue media, die in elastisch-plastisch evenwicht verkeren . No. 9 W. 23
COEFIJN (Ir W. C.). Vereffeningsfactoren voor symmetrisch gebogen of geknikte staven.
Verbetering: De tekst op blz. O. 14 (tussen formule (13) en (14) gelieve men te lezen na formule (23) op blz. O. 20. *Lees* voor de paragraafnummers 4), 5) en 6) resp. 6), 4) en 5). No. 18 O. 13
COLK (Ir G. C. VAN DER). De ontwikkeling van de Amsterdamse havenoutillage . . . . . No. 38 W. 83
CREYGHTON (JAC. W.). Bedrijfsgeneeskunde in de mijnindustrie. . . . . No. 51 A. 571
CRUCQ (H. J.). Militaire hygiëne en preventieve geneeskunde. I. Gezondheidstechniek te velde. Vdr. 5 755

D.

DELETH (Ir H. ERNST). De betekenis van houtconstructies voor de utiliteitsbouw . . Vdr. 4 675
DONKERSLOOT (Ir A. J.). Over de keuze van kop en voethoogte van evolvente tanden. . No. 24 W. 44
DRESDEN (Prof. ir D.). Enkele gedachten over een rationele bepaling van beloningen voor werkzaamheden . . . . . No. 17 A. 222
,, (Prof. ir D.). Iets over de theorie van de pakkingbus bij zuigermachines. . . . . No. 32 W. 69
,, (Prof. ir D.). Straalafwijking in leikanalen van stoomturbines . . . . . No. 24 W. 43
DRUYVESTEYN (M. J.) en M. A. DU TOIT MEYER. Elastische constanten en hardheid van enkele binaire legeringen. . . . . No. 46 Mk. 99

E.

EB (Ir W. J. VAN DER). Berekening van een plaat, welke aan 3 zijden ingeklemd en aan de 4e zijde geheel vrij is . . . . . No. 26 O. 31
,, (Ir W. J. VAN DER). Over enige bijzondere knikgevallen. A (Numerieke resultaten) No. 2 O. 1
ECKERSLEY (H.) Hardmetaaldag. III. The design and application of carbide cutting tools. Vdr. 6 1057
EDELMAN (Prof. dr ir C. H.). De onttrekking van cultuurgrond voor niet-agrarische doeleinden, van agrarisch standpunt bezien. . . . . Vdr. 3 416
EMDEN (Ir E. VAN). Lage Kop- en voethoogte bij evolvente tanden. Ingezonden met naschrift door ir W. C. D. HAARMAN . . . . . No. 41 W. 98
ENGLESSON (ELOV). The Kamewa propeller. Vdr. 5 982
ENSCHEDÉ (Ir F. E. D.). Ter Herdenking † ir EDZARD JOHAN KEMPEES 1884—1949 . . . . No. 14 A. 169
EPHRAIM (K. H.). Militaire hygiëne en preventieve geneeskunde. III. Hygiënische aspecten van de atoom-oorlogvoering . . . . . Vdr. 5 790
ESBROECK, M.A. (GUY VAN). Thermodynamics of an air flow in Mines . . . . . No. 10 M. 11
EWLIK (Dr ir L. J. G. VAN). Constructiematerialen voor de chemische industrie (Symposium). III. Non-ferro-legeringen in de chemische industrie . . . . . Vdr. 2 255
EXTER (J. PH.) en dr ir J. P. MAZURE. Samenwerking van constructiedelen bij het opnemen van plaatselijke belastingen in houten dakconstructies. . . . . No. 32 B. 95
EYSVOOGEL (Prof. ir W. F.). Enige aspecten van de moderne irrigatietechniek in Indonesië. Vdr. 2 338

F.

FABER (Prof. dr ir F. J.). De Geologie van Dieper-Nederland. Vijftig jaar vooruitgang. No. 20 M. 23
No. 21 M. 31
FONTEIN (Prof. ir W.). Vacantieleergang 1950.
I. Toerenregeling en cos φ compensatie van asynchrone motoren. . . . . .
II. Draaistroomcollector-motoren. . No. 37 E. 51
IX. Aanloop van asynchrone draaistroom-motoren met kortsluitanker. . . . . No. 52 E. 77
FRASCH (JEAN). Korrosion, Decapieren, Inhibition und Passivität der Metalle (oder Oxydation, Entoxydation oder Antioxydation) . No. 42 Mk. 87
FRIEDERICH (J. S.). Zoutwinning op Madoera. Vdr. 4 695

G.

GIESBERS (Ir H.). Conférence Internationale des Réseaux Electriques 1950. . . . . No. 34 A. 405
GIESBERS (Ir H.). Vacantieleergang 1950.
IV. Electrodynamische slipkoppelingen. No. 39 E. 27
GILS (Ir J. F. L. VAN). Het Nederlandsche Wegencongres, 16 Dec. 1949. Het economisch belang voor ons land van de verbetering van het wegennet . . . . . No. 3 A. 23
GOEDHART (Ir D.). Lijntelefonie . . . . . Vdr. 1 3
GORCUM (Ir A. H. VAN). Berekening van het drukverlies in het gasleidingnet van de gasafstandsvoorziening . . . . . No. 49 W. 113
GORTER (Dr A.). De inventarisatie van tijdschriften in Nederland . . . . . No. 1 A. 1
GROENEWOUT (H. W. F. VAN 'T) en prof. dr ir J. P. SCHOUTEN. Calculation of a given electrostatic field bij means of conformal transformations. No. 31 E. 9
GROOT (Dr W. DE). II. De rol van straling en verwante verschijnselen bij warmteoverdracht. (Warmteoverdracht in de technick). Vdr. 1 74
GROOTHOFF (Ir A.). De Amerikaanse ijzer- en staalindustrie meer op buitenlandse ertsbasis door ir A. GROOTHOFF . . . . . No. 25 A. 315
,, (Ir A.). De nieuwe Braziliaanse ijzer- en staalindustrie in Volta Redonda bij Rio de Janeiro. No. 30 A. 565
,, (Ir A.). Dreigend staaltekort in de Verenigde Staten van Amerika. . . . . No. 50 A. 563
,, (Ir A.). Kansen voor Nederlandse technici en industrie . . . . . No. 16 A. 204
,, (Ir A.). Nederland's aandeel in de aanvoer, verwerking en distributie van Arabische olie voor West-Europa.
Verbetering: blz. A. 305, 2e kol. 2e regel v.o. *staat*: technisch economische samenwerking; *lees*: technisch economische driehoekssamenwerking . . . . . No. 24 A. 305
GRUYTER (Ir P. DE). Industrialisatie en Waterstaat. No. 20 A. 257
GRUYTER (Ir P. J. DE). Het koelwatervraagstuk bij electrische centrales. . . . . No. 23 B. 61

H.

HAARMAN (Ir W. C. D.). Lage kop- en voethoogte bij evolvente tanden . . . . . No. 28 W. 55
HAAS (Dr ir A. M.). De berekening van gewapend betonnen schaaldaken I en II.
Verbetering: Bt. 10, 10de regel v.b. *staat*: trekspanningen, *lees*: trekkrachten.
Bt. 11, 5de regel v.b. *staat*: X-as, *lees*: Z-as. No. 12 Bt. 9 No. 36 Bt. 43

Blz.

HAAS (Dr ir A. M.). De toegepaste natuurkunde in de utiliteitsbouw . . . . . *Vdr. 5* 826
,, (Dr ir A. M.). Studiedagen voor voorgespannen beton, 16—18 Oct. 1950 te Parijs. . *No. 48* A. 541
HAAS VAN DORSSER (Ir A. H. DE). Berekening van installaties voor destillatie, absorptie en extractie van mengsels die uit vele bestanddelen bestaan . . . . . *No. 34* Ch. 59
HAERLE, M.I. Mech. E. (H. R.) and D. A. HIGGS, A.M.I. Mech. E., A.F.R. Ae. S. The development of compressed air equipment for the actuation of aircraft ancillary services. *No. 30* L. 25
HARINGX (Dr ir J. A.). Oproep tot medewerking aan en enquête van de commissie voor brosse breuken van het Internationale Lasinstituut. *No. 2* A. 16
HART (Ir H. 't). De ontwikkeling van de veiligheid in fabrieken en werkplaatsen gedurende de laatste 60 jaren . . . . . *No. 9* A. 95
HARTMAN (Ir A.). Mechanische beproeving van hout- en metaallijm en enige daarbij naar voren gekomen beproevingsresultaten. . . . *No. 50* Mk. 108
HARTMANN (Ir J. A. H.). De voorgespannen kabel. *No. 21* Bt. 25
HEESWIJK (Ir A. J. VAN). De betekenis van de ontwikkeling van de staalconstructies voor de utiliteitsbouw . . . . . *Vdr. 4* 659
HELD (Prof. dr E. F. M. VAN DER) en dr ir H. A. LENIGER. Onderwater-verbranding en toepassingen daarvan . . . . . *No. 26* Ch. 35
HEMP, M.A. (W. S.). The College of Aeronautics, Cranfield, with special reference to research work in progress in the Department of Aircraft Design . . . . . *No. 30* L. 31
HENKET (Ir N. H.). Electrische installaties in de chemische fabrieken van de Staatsmijnen. *No. 44* E. 33 *No. 46* E. 48
HERMES (Ir J. M.). Schachtophaalinstallaties, bepaling van de invloed van de grootte van het overwicht van de belaste kooi (resp. skip) en van het aanzet- en remkoppel van de ophaalmachine op de aanzetversnelling, de remvertraging en het gevaar voor kabelslip bij Koepe-ophaalinstallaties. . . . . *No. 32* W. 59
HIGGS, A.M.I. Mech. E., A.F.R.Ae.S. (D. A.) and H. R. HAERLE, M.I. Mech. E. The development of compressed air equipment for the actuation of aircraft ancillary services. *No. 30* L. 25
HOEKSTRA (Dr JOH.). De opleiding van Middelbare Scheikundigen . . . . . *No. 45* A. 513
HOUWELINGEN (T. VAN). Hefschroefvliegtuigen. I. Inleiding . . . . . *Vdr. 3* 335
HUBER (Dipl. Ing. E.A.F.). Enige beschouwingen omtrent de bij toepassing van de rekenmethode volgens CROSS in aanmerking komende factoren, met inachtneming van de graad van inklemming ter plaatse van de opleggingen en fundamenten. . . . . *No. 44* Bt. 61
HUPKES (Dr ir W.). Ter herdenking † ir W. F. H. VAN RIJCKEVORSEL, 1880—1950 . . . . *No. 18* A. 229

I.

IJSSELMUIDEN (Ir A. H.). Het m.s. Oranje na tien jaar. . . . . *Vdr. 5* 963
ITERSON (Prof. dr ir F. K. TH. VAN). De Polynorm-Ondernemingen. . . . . *No. 13* A. 159
,, (Prof. dr ir F. K. TH. VAN). De theoretische vermoeiingskromme. . . . . *No. 24* Mk. 55
,, (Prof. dr ir F. K. TH. VAN). Rad en Rail in de kraanbouw. . . . . *Vdr. 3* 489

J.

JAGER (A.). Aluminium Wals- en Perslegeringen. *No. 51* L. 49
JANSEN (Ir J. R.) en dr ir H. A. LENIGER. Fluidisatie II en III (slot) . . . . . *No. 7* Ch. 11
No. 11 Ch. 23
JANSEN (Prof. ir P. PH.). De St Lawrence „Seaway". *No. 12* A. 139
JANSEN (Ir A. W.) en ir A. KRANENDONK. Nieuw type boortorenfundatie in het meer van Maracaibo. *No. 25* M. 41
J. J. B. Toepassingen van voorgespannen beton. *No. 3* B. 9
JOSEPHUS JITTA (Ir J. P.). De ontwikkeling naar schutsluizen met zeer grote vervallen. *No. 15* B. 37
,, (Ir J. P.). Het ontwerp van de Tablada-sluis te Sevilla . . . . . *No. 35* B. 105
,, (Ir J. P.). Segment- of sectorschuiven voor het keren van grote vervallen en sectordeuren. Verbetering: blz. B. 44, 1e kol. 25e regel v.o. *staat*: M_2, *lees*: M_1. . . . . *No. 15* B. 42
JURAN (Prof. J. M.). Organization for effective quality control . . . . . *Vdr. 3* 550

K.

KAUFMAN (W. J.). De kerftaaiheid van een enkele lasrups gelast met dikbeklede, snelvloeiende electroden . . . . . *No. 7* Mk. 9
KEIJZER (Ir P.). Taak en Plaats van de Nederlandse Ingenieur en zijn Organisaties, gezien in verband met de industrialisatieplannen. *No. 18* A. 230
KING (Ir H. C.). Efficiency-dagen 1949 . . *No. 4* A. 35
No. 5 A. 47
KNAPE (TH. J.). Het puntlassen van lichte metalen en het lassen van chroommolybdeenstaal. *No. 19* L. 18
KOLDIJK (Ir S. S.). Overwegingen bij de ontwerpen voor nieuwe stadstrams voor Rotterdam. *No. 12* V. 11
KÖNIGSLÖW (Ir J. VON). Het Ridderkruis der M.W.O. 4e klasse verleend aan ir A. G. KOOPS DEKKER. *No. 28* A. 351
KOOT (J. H. P.). Tijdmetingen volgens het systeem Joergensen-Weibel . . . . . *No. 43* O. 39
KOREVAAR (Ir dr A.). Een nieuwe filosofie der Techniek . . . . . *No. 21* A. 270
,, (Ir dr A.). Filosofie en techniek. Naschrift op ingezonden door dr ir H. VAN RIESSEN. *No. 47* A. 535
KOSTEN (Dr ir C. W.). Physische beschouwingen over licht en lichtbronnen. (Industriële verlichting I). . . . . *Vdr. 2* 151
KRAFT (J. G.). Gevaarlijke werktuigen en toestellen. *No. 8* G. 13
,, (J. G.). Zestig jaar veiligheidszorg bij de arbeid. *No. 9* A. 93
KRANENDONK (Ir A.). en ir W. A. JANSEN. Nieuw type boortorenfundatie in het meer van Maracaibo . . . . . *No. 25* M. 41
KREEL (Mr B. H. A. VAN). De Deli Spoorweg Maatschappij . . . . . *Vdr. 4* 591
KREVELEN (Dr D. W. VAN) en H. A. G. CHERMIN. De berekening van de vrije vormingsenthalpie van koolwaterstoffen uit groepsbijdragen. *No. 38* Ch. 65
KRIETEMEYER (Ir J. H.). Enige beschouwingen over het electrisch lassen en de sectie-bouw in de scheepsbouw enz. . . . . *No. 45* W. 99
No. 47 W. 107
KRONIG (Prof. dr R.). Internationale conferentie voor spectroscopie en radiofrequenties 1950. *No. 43* A. 495
KUIPER (Ir E.). Het verwerken van zinkstukken van gebitumineerd zand. . . . . *No. 30* B. 89

L.

LAMME (Dr N.). Het onderzoek van smeermiddelen in het laboratorium . . . . . *No. 20* Mk. 48
LEEUWEN (Ir C. VAN). Electrificatie-portalen van spanbeton voor de Nederlandsche Spoorwegen. *No. 1* Bt. 1
LEK (Ir L. A. W. VAN DER). Het Ingenieurscongres te Freiburg 11 Juni 1950 . . . . . *No. 31* A. 375
LENIGER (Dr ir H. A.). IV. Bespreking van enkele processen, waarbij warmteoverdracht voor een belangrijk deel door convectie plaats vindt. (Warmteoverdracht in de techniek). *Vdr. 1* 106
,, (Dr ir H. A.). Constructiematerialen voor de

Blz.

chemische industrie. (Symposium). VI. Schriftelijke bijdrage tot de beraadslaging. *Vdr. 2* 311

LENIGER (Dr ir H. A.). Enkele opmerkingen over het onderzoek van materialen op hun geschiktheid voor gebruik in verschillende klimaten. *No. 33* Mk. 76

,, (Dr ir H. A.) en ir J. R. JANSEN. Fluidisatie II en III (slot) . . . . . *No. 7* Ch. 11
No. 11 Ch. 23

,, (Dr ir H. A.). en prof. dr E. F. M. VAN DER HELD. Onderwater-verbranding en toepassingen daarvan . . . . . *No. 26* Ch. 35

LODDER (W.). Het 15e Binnenscheepvaartcongres. *No. 33* A. 397

LOPES CARDOZO (Ir M.). De toepassing van Operational Research in de jongste oorlog en enkele lessen die hieruit voor de toekomst te putten zijn. *Vdr. 3* 505

LUCASSEN (Ir R. L.) en ir A. J. MARX. Rationele prestatievoorschriften. . . . . *No. 39* L. 47

LUYT (P. A. VAN). Een en ander over reuk en stankbestrijding . . . . . *No. 35* G. 43

M.

MCADAMS (Prof. WILLIAM H.). Warmte-overdracht. *No. 47* Ch. 81

MAIJS (Ir F. C.). Ervaringen op het gebied der (drink-)watervoorziening voor militaire troepen in de tropen . . . . . *No. 40* G. 51

MARTIN-HENRY (A.), C. M. C. COATE, J. ROGERS and P. R. SAINSBURY. Some thoughts on Synthetic Flying Training. . . . . *No. 10* L. 1

MARX (Ir A. J.) en ir R. L. LUCASSEN. Rationele prestatie-voorschriften . . . . . *No. 39* L. 47

MASSELINK (D.). Enige voorbeelden van toegepaste natuurkunde in de utiliteitsbouw. . *Vdr. 5* 867

MATERS (Ir C.). Toepassing van Polyamiden als Kunststof . . . . . *No. 37* Mk. 81

MATTHIJSSEN (Ir H. L.). Historisch overzicht van het smeerolieonderzoek bij de Nederlandsche Spoorwegen gedurende de jaren 1930—1950. *No. 20* Mk. 47

MATTHIJSSEN (Ir J. M.). Het vraagstuk van de Beroepsclassificatie . . . . . *Vdr. 6* 1021

MAYER (Dr ir A. W. J.). Documentatiedag 1950. *No. 16* A. 199

MAZURE en J. PH. VAN EXTER (Dr ir J. P.). Samenwerking van constructiedelen bij het opnemen van plaatselijke belastingen in houten dakconstructies . . . . . *No. 32* B. 95

MEIJERS (Ir A. A.). Het uit drinkwater verdrijven van slechte reuk en smaak als onderdeel van het reinigings-procédé. . . . . *No. 27* G. 33

,, (Ir A. A.). Vervuiling van het Rijnwater, stroomopwaarts van de Nederlands-Duitse grens . . . . . *No. 14* G. 19

MIERLO (Ir W. C. VAN). Union of International Engineering Organizations . . . . . *No. 49* A. 551

MELVERDA (H. A. A.). Illusie der vaste kosten. *No. 14* T. 1 *No. 15* T. 9

MEYER DREES (Ir J.). Hefschroefvliegtuigen. II. Gebruiksmogelijkheden voor hefschroefvliegtuigen. . . . . *Vdr. 3* 358

MIJLING (F. H.). De rekenmethode Cross gecombineerd met de virtuele knoopverplaatsing. *No. 7* B. 1

MILL (C. F. VAN). Fabricage van staaldraadkabels. *No. 41* W. 91

MOL (Ir E. A. J.). Samenstelling en eigenschappen van weekgemaakt polyvinylchloride. *No. 33* Mk. 71

MONHEMIUS w.i. (Ir L.). Het Lingegemaal „Mr dr G. Kolff". . . . . *No. 28* W. 49

MORRA (R. H. J.). De zandgehalteverticaal in stationnaire stromen bij de evenwichtstoestand. *No. 51* B. 131

MULDER (Ir C. A. H.). Actuele vragen over de automobiltransmissie. . . . . *No. 33* V. 41

MULDER (Ir L. L.). 4e World Power Conference 11—14 Juli 1950 te Londen. Verslagen van enkele speciale secties (Vervolg en slot) . . *No. 40* A. 463

N.

Blz.

NEDERVEEN (Ir G. VAN). De toepassing van kunststoffen in de papierindustrie.
Verbetering biz. Mk. 5, 1e kol., 3e regel, *lees*: „breeklengte *nat* + 3% M.F.: 900 m." *No. 3* Mk. 1

NIEUWENHUIS (Dr ir J. G. J. C.). De vorming van technici als onderdeel van het gehele onderwijs. . . . . *No. 26* A. 329

,, (dr ir J. G. J. C.). Salariëring van Overheidspersoneel.
Verbetering: *lees* onder fig. 5: „Loonkromme voor Overheidspersoneel" . . . . . *No. 11* A. 127

,, (Dr ir J. G. J. C.). Verschillende vormen van loonkrommen . . . . . *No. 22* A. 283

NOBEL (Ir J. C. LE). Een exacte rekenwijze bij de methode „Cross" voor statisch onbepaalde liggersystemen . . . . *No. 43* B. 115 *No. 45* B. 123

O.

O., M. (v). De Nederlandse Vliegtuigindustrie gezien door buitenlandse bril. . . . . *No. 41* A. 476

OP TEN NOORT (Jhr. Ing. A. H.). Het houtbewerkingscomplex der Surinaamse Houtmaatschappij N.V. (Bruynzeel) . . . . . *No. 19* B. 53

OP TEN NOORT (Ir L. H.). Bouwkosten in Amerika voor overkappingen met grote spanwijdte. *No. 5* A. 52

OYEN (H. J. H. VAN). Grondgebruik van planologisch standpunt gezien . . . . . *Vdr. 3* 428

P.

PEEKEMA (Ir M.). De verkeerssignalen te Amsterdam. *No. 23* V. 25

PEETOM (F.). Vluchtvoorbereiding . . . . *No. 34* L. 35

PELETIER (Ir L. A.). 4e World Power Conference 11—14 Juli 1950 te Londen. Verslagen van enkele speciale secties. II. (Vervolg). *No. 37* A. 432

,, (Ir L. A.). Vloeibaar gas (butaan en propaan). *Vdr. 3* 473

PLANTEMA (Ir F. J.). De nieuwe 150-tons drukbank van het Nationaal Luchtvaartlaboratorium. *No. 16* A. 203

PLESMAN (Dr A.). Beschouwingen over de vooruitgang in de 20ste eeuw (De Technische Hogeschooldagen 1950) . . . . . *No. 7* A. 71

PORTIER (J. W.). Aanleg van wegen en vliegvelden met behulp van zwaar mechanisch gereedschap . . . . . *Vdr. 1* 13

POSTHUMA (Drs J. F.). Het vraagstuk van het risicodragend kapitaal vroeger en nu . . *Vdr. 3* 449

PRINS (Prof. dr J. A.). I. Inleidende voordracht over de algemene begrippen. (Warmteoverdracht in de techniek) . . . . . *Vdr. 1* 65

R.

RADIER (Ir H. H.). De regeling van fractionneercolonnes. . . . . *Vdr. 1* 127

RAEDTS (Ir C. E. P. M.). Het internationaal congres te Parijs over het drijven van steengangen en galerijen. . . . . *No. 19* A. 243

REITSMA (Ir H.). Constructiematerialen voor de chemische industrie. (Symposium). V. Toepassing van chemisch resistente keramische materialen . . . . . *Vdr. 2* 288

REM (Ir H. J.) en ir A. L. BOUMA. Winddruk op klapbruggen . . . . . *No. 17* B. 45

RIESSEN (Dr ir H. VAN). Filosofie en techniek, ingezonden, met naschrift door ir dr A. KOREVAAR. *No. 47* A. 536

RINGERS (Dr ir J. A.). De wetenschappelijke conferentie der Verenigde Naties over behoud en bruik van welvaartsbronnen (U.N.S.C.C.U.R.) gehouden te Lake Succes 17 Aug.—6 Sept. 1949 . . . . . *Vdr. 3* 375

RÖDER (Dr H. L.). Welke vezeleigenschappen beïnvloeden de verspinning van een vezelmateriaal en hoe kan men ze meten? . . . . *No. 11* Mk. 23

Blz.

ROGERS (J.), A. MARTIN-HENRY, C. M. C. COATE and P. R. SAINSBURY. Some thoughts on Synthetic Flying Training . . . . . *No. 10* L. 1
ROMBOUTS (P. J. C.). Luchtverkeersregeling. *No. 19* L. 15
ROMEIN (Prof. dr J. M.). Gedachten over de vooruitgang (De Technische Hogeschooldagen 1950). *No. 7* A. 71
ROOZEVELD VAN DER VEN (Ir A. F.). De plaatsing van de draagveren bij spoorwegmaterieel voor normaalspoor en de invloed op de rustige gang hiervan bij grote snelheden, gezien in het kader van het enkelvoudige verensysteem. *No. 49* V. 57
„ (Ir A. F.). Gasturbine electrische locomotief van de Engelse spoorwegen. . . . . *No. 49* V. 60
„ (Ir A. F.). Moderne electrische locomotieven van de Franse spoorwegen . . . . *No. 17* V. 19
ROZENDAAL (JOHN). De A.C.F.—T.A.L.G.O., een Spaans-Amerikaanse sneltrein van ultra-lichte bouw . . . . . *No 2* V. 1

S.

SAINSBURY (P. R.), A. MARTIN-HENRY, C. M. C. COATE and J. ROGERS. Some thoughts on Synthetic Flying Training . . . . . *No. 10* L. 1
SANGSTER (Ir H.). Het eerste internationale congres der studentenbehuizing te Parijs . . *No. 32* A. 385
„ (Ir H.). Ir D. L. ASJES onderscheiden met de Militaire Willemsorde . . . . . *No. 35* A. 413
SCHAAFSMA (Dr ir N. D. R.). Bezinking als onderdeel van de waterzuivering . . . . . *No. 4* G. 1
SCHELLING (Ir H. G. J.). Het nieuwe station te Enschede en zijn architectonische beton-behandeling. . . . . *No. 41* Bt. 51
SCHIJF (Ir J. B.). Golven, deining, kust en havens. *Vdr. 4* 643
SCHILT (Ir C.). De praktijk van verlichting in werkruimten. (Industriële verlichting II.) *Vdr. 2* 160
SCHIPHOUWER (Ir M. G. W.). Het 20ste Congres van de International Federation for Housing and Town Planning . . . . . *No. 41* A. 473
SCHMIDT (A. O.). Hardmetaaldag. IV. Advancements in carbide machining . . . . . *Vdr. 6* 1114
SCHOUTEN (Prof. dr ir J. P.) en H. W. F. VAN 'T GROENEWOUT. Calculation of a given electrostatic field by means of conformal transformation. *No. 31* E. 9
SENGER (E. C.). Hefschroefvliegtuigen III. Het Helicoptervliegen. . . . . *Vd 3* 368
SILVA (Drs D. J. DA). Beroepsclassificatie. . *Vdr. 6* 1035
SIRKS (Ir H. H.). Voorstel tot vorming van een organisatie van de hogere ambtenaren. Ingezonden. *No. 40* A. 470
SPIT (G.). Storingen in vliegtuigen . . . . *No. 39* L. 43
SPOON (Ir F.). Normalisatie van liftkabels. *No. 36* W. 73
STAVERMAN (Dr A. J.). Algemene en bijzondere kenmerken van speurwerk op het gebied der kunststoffen . . . . . *No. 42* A. 486
STEGENGA (T.) te It der Genie. Het Kasteel van Breda II. De historie van het Kasteel van Breda. *Vdr. 2* 177
STEUR (Ir A. VAN DER). Het Kasteel van Breda. III. De huisvesting van de K.M.A. in het Kasteel van Breda en de restauratie hiervan. *Vdr. 2* 192
STOORVOGEL (C. J. J.). Lt.-Kol. der Genie. Het Kasteel van Breda. I. Inleiding. IV. De uitvoering der restauratie-werkzaamheden . . . . *Vdr. 2* 175
STOUTJESDIJK (Ir L. C.). Enkele aantekeningen betreffende de ontwikkeling van de Nederlandse Kunststoffenindustrie . . . . . *No. 42* A. 483
SY (Prof. ALBERT DE). Productie en eigenschappen van nodulair gietijzer. . . . . *No. 29* Mk. 61

T.

TERSTEEG (Ir J. L. G.). Internationaal ingenieurscongres voor het tot ontwikkeling brengen van overzeese gebiedsdelen . . . . . *No. 13* A. 157
THYSSE (Prof. ir J. TH.). Geschiedenis van golfstudies. *Vdr. 4* 656
„ (Prof. ir J. TH.). Ter Herdenking † THEODOR REHBOCK, 1864—1950. . . . . *No. 37* A. 431

Blz.

TIENSTRA (Prof. J. M.). „'t Duyvelsgat" . . *No. 10* A. 116
TIMMER (J. H.). Een en ander over afsluiters in de chemische industrie. . . . . *No. 37* Ch. 53
TJEBBES (E. J.) en J. V. VAN ULDEN. Gebruik van Bentoniet bij het Flow-Casting Procédé. *No. 46* Mk. 104
TOIT MEYER (M. A. DU) en M. J. DRUYVESTEYN. Elastische constanten en hardheid van enkele binaire legeringen . . . . . *No. 46* Mk. 99
TOLLENAAR (Dr D.). Het indringen van vloeistoffen in papier. . . . . *No. 50* Mk. 115

U.

ULDEN (J. V. VAN) en E. J. TJEBBES. Gebruik van Bentoniet bij het Flow-Casting Procédé. *No. 46* Mk. 104

V.

VALLIÈRE (Prof. R. DE). Sozial-oekonomische Ausbildung der Ingenieure. . . . . *Vdr. 4* 713
VEEN (Ir C. VAN DER). De in acht te nemen veiligheidscoëfficiënt bij het gebruik van diepsonderingen voor het bepalen van de toelaatbare paalbelasting.
Verbetering: blz. B. 70, fig. 4: de diepte beneden de paalpunt moet door 2 gedeeld worden, evenzo de dieptematen in de tekst i.v.m. deze grafiek . . . . . *No. 25* B. 67
VERRUIJT Jr (C.). Bovenleidingsportalen van voorgespannen beton voor de Nederlandsche Spoorwegen . . . . . *No. 1* Bt. 3
VERSCHOOR M.Sc. (H.). Pressure drop of fluids in single phase flow through a layer of catalyst. *No. 22* Ch. 29
VERSTEGEN (Ir J. H.). 's-Hertogenbosch: De eerste N-X spoorwegbeveiliging . . . . . *No. 40* V. 49
VISSER (Ir S. H.). „Technical assistance." . *No. 2* A. 18
VLUGTER (Dr ir J. C.). Constructiematerialen voor de chemische industrie (Symposium). I. Inleiding. *Vdr. 2* 207
VONK (Mr K.). Vraagstukken van Europees transportbeleid met betrekking tot rail, water en weg. *Vdr. 4* 604
VOORHOEVE (Dr ir N. A. J.). De normalisatie bij het Philips' concern . . . . . *No. 17* A. 213
VREEDENBURGH (Prof. ir C. G. J.). Over de berekening van de membraanspanningen in doorgaande verstijfde cylindrische cirkelschalen. *No. 22* O. 23
VRIES (Ir J. A. DE). Is het electrisch lassen bij de bouw van stalen spoorbruggen gezien de huidige stand van onderzoek en techniek te aanvaarden? . . . . . *No. 6* B. 19
VRLIJBURG (Ir R.). De rioolwater-zuiveringsinstallatie te Mogden (Engeland). . . . . *No. 18* G. 25
VUGT (Ir F. C. J. VAN). Karakteristieke functies van regelinstrumenten en technologische processen. *Vdr. 1* 44
„ (Ir F. C. L. VAN). Methode voor het meten van de massastroomsterkte van gassen of vloeistoffen stromend door met deze media geheel gevulde leidingen . . . . . *No. 8* O. 5

W.

WARNAARS (Ir F. H.). Uitbreiding Turmac-Sigarettenfabriek te Zevenaar . . . . . *No. 13* B. 25
WELCH (C. H. A.). Hardmetaaldag. II. Modern cutting tools and machine tool design . *Vdr. 6* 1068
WELLING (Ir A. H. S.). De raffinaderij van de Koninklijke/Shell groep te Rotterdam (Pernis). *No. 29* A. 359
WOLTERBEEK (Ir C.). Het nieuwe Hoofdkantoor der Hoogovens. . . . . *No. 52* A. 581
WIJK (Ir D. J. VAN). Constructiematerialen voor de chemische industrie (Symposium). IV. Kunststoffen . . . . . *Vdr. 2* 271
WIJNBERG (Ir A. C.). De nieuwe hoofdventilatie van Staatsmijn Emma . . . . . *No. 5* W. 1
No. 6 W. 13

Z.

Blz.

ZELDERS (Dipl. Ing. H. G.). Constructiematerialen voor de chemische industrie (Symposium). II. Corrosievaste chroom- en chroomnikkelstaalsoorten . . . . . *Vdr. 2* 209

ZUIDERWEG (F. J.). Berekeningen aan de destillatiekolommen onder inachtneming van warmteeffecten . . . . . *No. 9* Ch. 19

" (F. J.). Invloed van drukverlaging op het scheidend vermogen van destillatiekolommen met vullichamen . . . . . *No. 9* Ch. 20

ZUIDERWEG (F. J.). Stofoverdracht en wrijvingsverliezen in kolommen met vullichamen voor destillatie en gasabsorptie . . . . . *No. 42* Ch. 75

ZUIDWEG (Ir A. W.). Oliver Heaviside. . . *No. 20* A. 255

ZUILEN (Ir D. VAN). Het onderzoek op het gebied van verwarming en ventilatie in de proefwoningen van het Engelse „Building Research Station". *Vdr. 3* 524

ZAKENREGISTER

Het Zakenregister is onderverdeeld in: Algemeen gedeelte. — Beton. — Bouw- en Waterbouwkunde. — Chemische Techniek. — Electrotechniek. — Gezondheidstechniek. — Krijgskundige Techniek. — Luchtvaarttechniek. — Materialenkennis. — Mijnbouw- en Petroleumtechniek — Technisch Wetenschappelijk Onderzoek. — Technische Economie. — Verkeer en Verkeerstechniek. — Werktuig- en Scheepsbouw.

A. Algemeen Gedeelte.

Het Algemeen Gedeelte is onderverdeeld in: Algemene Onderwerpen. — Boekennieuws. — Bijzondere en Buitenlandse onderscheidingen. — Conferenties en Congressen. — Cursussen. — Herdenking. — Jaarbeurzen en Tentoonstellingen. — Jubilea. — Koninklijke onderscheidingen. — Koninklijk Instituut van Ingenieurs. — Normalisatie. — Onderwijs. — Openbaar Bestuur. — Prijsvragen. — Vereniging van Delftse Ingenieurs. — Verenigingen.

Algemene onderwerpen.

Biz.

Aantal afgestudeerden voor technische functies in de V.S. . . . . *No. 38* A. 441
Adres van de Delftsche Studentenraad aan de Min. v. O., K. en W. . . . . *No. 33* A. 400
Afscheidscollege prof. ir E. L. Selleger. . *No. 24* A. 306
Akademiedagen voor Gelderland en Overijssel 11—12 April te Arnhem . . . . . *No. 9* A. 99
„Akulon" een nieuw product der Nederlandse Industrie . . . . . *No. 8* A. 87
Aluminium-industrieën en die hunner overzeese gebiedsdelen (Samenwerking tussen de West-Europese) . . . . . *No. 31* A. 379
Amerikaanse ijzer- en staalindustrie meer op buitenlandse ertsbasis (De), door ir A. Groothoff. *No. 25* A. 315
Amerikaanse studiebeurzen. Studiejaar 1951—'52. *No. 39* A. 455
Arabische olie voor West-Europa (Nederland's aandeel in de aanvoer, verwerking en distributie van), door ir A. Groothoff.
Verbetering: blz. A. 305, 2e kol. 2e regel v.o. *staat*: technische samenwerking; *lees*: technisch economische driehoekssamenwerking. *No. 24* A. 305
Armour Research Foundation, Illinois Institute of Technology (Uit het Jaarverslag der). *No. 13* A. 161
Bedrijfsgeneeskunde in de mijnindustrie, door Jac. W. Creyghton . . . . . *No. 51* A. 571
Bedrijfsruimte, uitbreiding en vestiging te Amsterdam . . . . . *No. 15* A. 190
Bedrijfstelling 1950 . . . . . *No. 34* A. 407
Begint de 2e helft van deze eeuw op 1 Januari 1950? Ingezonden door ir R. G. Hoeffelman. *No. 15* A. 191
Beloningen voor werkzaamheden (Enkele gedachten over een rationele bepaling van), door prof. ir D. Dresden. . . . . *No. 17* A. 222
Beurzen voor reizen naar de V.S. 1951—1952. *No. 42* A. 489
Bezichtiging van belangrijke Nederlandse bouwwerken door buitenlandse deskundigen. *No. 38* A. 446
Bezoeken van Europese deskundigen aan de V.S. *No. 1* A. 6
Biesbosch (Bezwaren tegen de plannen tot inpoldering van de Brabantse) . . . . . *No. 26* A. 335
Biesbosch (Gebruik van *f* 2½ millioen uit de tegenwaarde-rekening voor de) . . . . . *No. 26* A. 335
Binnenscheepvaart-Congres (Het 15e), door W. Londek. . . . . *No. 33* A. 397
Binnenvloot op 1 Jan. 1949 .(De Nederlandse). *No. 12* A. 148
Boardplatenfabriek te Hoogezand (De). . . *No. 44* A. 504
Bonneville (Technische proefvaart van het m.s.). *No. 11* A. 134
Bouwkosten in Amerika voor overkappingen met grote spanwijdte, door ir L. H. op ten Noort. *No. 5* A. 52
Bouwplan 1951. (Het) . . . . . *No. 40* A. 467
Brandbestrijding ter zee, een punt van voortdurende zorg der Amerikaanse Overheid . . *No. 3* A. 29

Biz.

Braziliaanse ijzer- en staalindustrie in Volta Redonda bij Rio de Janeiro (De nieuwe), door ir A. Groothoff. . . . . *No. 30* A. 365
British Council Scholarship . . . . . *No. 44* A. 505
Buitenlandse order voor de Nederlandse Scheepsbouw. (Een belangrijke). . . . . *No. 26* A. 335
C.I.M.O.-laboratorium (Ingebruikstelling). *No. 25* A. 320
Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques 1950, door ir H. Giesbers . *No. 34* A. 405
Congrès International des Fabrications Mécaniques, gehouden te Brussel, 18—23 September 1950 (3 ième), door K. . . . . *No. 44* A. 501
Constructiematerialen voor de Chemische Industrie te Hengelo op 12 Mei 1950 (Inleiding tot de excursies tijdens het 2e symposium). *No. 46* A. 521
No. 47 A. 531
Cultuurgrond voor niet-agrarische doeleinden, van agrarisch standpunt bezien (De onttrekking van), door prof. dr ir C. H. Edelman. *Vdr. 3* 416
Cyclotron in het Instituut voor Kernphysisch Onderzoek (Het). . . . . *No. 39* A. 453
Delfts Hogeschoolfonds . . . . . *No. 39* A. 455
Doctor honoris causa der Technische Hogeschool (Ir P. Verhagen Lzn.). . . . . *No. 6* A. 59
Documentatiedag 1950, door dr ir A. W. J. Mayer. *No. 16* A. 199
Droogdok van Wilton-Fijenoord weer in gebruik (Het 46.000 t drijvende). . . . . *No. 16* A. 205
Drukbank van het Nationaal Luchtvaartlaboratorium (De nieuwe 150-tons), door ir F. J. Plantema . . . . . *No. 16* A. 203
Economische Mededinging (Voorontwerp wet). *No. 49* A. 553
Efficiency-dagen 1949, door ir H. C. King. *No. 4* A. 35
No. 5 A. 47
Electrische tractie met wisselstroom, 50 Hz. *No. 2* A. 18
Electronische rekenmachines ook voor het bedrijfsleven . . . . . *No. 34* A. 408
Erepromotie van prof. dr ir J. C. van Staveren. *No. 39* A. 451
Euclides in wonderland. Uit de rede van prof. dr O. Bottema, ter gelegenheid van de 108ste Gedenkdag der Technische Hogeschool. *No. 8* A. 81
Europese deskundigen zullen de jongste ontwikkeling der Amerikaanse spoorwegen en het gebruik van verwerkt aluminium in de V.S. bestuderen. *No. 34* A. 407
Federatie van hogere ambtenaren (De taak der ingenieursverenigingen naast de). Ingezonden door ir P. Keijzer . . . . . *No. 39* A. 458
Filosofie der Techniek (Een nieuwe), door ir dr A. Korevaar. . . . . *No. 21* A. 270
Filosofie der Techniek (Een nieuwe), ingezonden door prof. ir J. J. Broeze . . . . . *No. 25* A. 324
Filosofie en techniek. Ingezonden door dr ir H. van Riessen met naschrift door ir dr A. Korevaar . . . . . *No. 47* A. 536
Fluorescentie-lampen (Gebroken) . . . . . *No. 19* A. 249
Gouden-Erepenning van de Afdeling voor Werktuig- en Scheepsbouw aan ir J. Overweg (Uitreiking). . . . . *No. 21* A. 269

Biz.

GROOT (Jr P. F. DE) benoemd als hoogleraar aan de Universidad Nacional de Cuyo, door prof. ir M. H. CARON . . . . . No. 11 A. 133
Havenkom voor het laden van ijzererts e.a. voorzieningen in de haven van Beira in Mozambique (O.-Afrika) (Nieuwe). . . . . No. 45 A. 516
Herinneringen aan wijlen dr ir P. VERHAGEN LZn., door dr ir V. J. P. DE BLOCQ VAN KUFFELER. No. 19 A. 247
HOOGKWERFF-fonds ter ondersteuning van onderzoekingen op wetenschappelijk chemisch-technisch gebied (Oproep voor gegadigden naar een toelage uit het). . . . . No. 18 A. 237
Hoogovens (Het nieuwe Hoofdkantoor der), door ir C. WOLTERBEEK . . . . . No. 52 A. 581
Housing and Town Planning (Het 20ste Congres van de International Federation for), door ir M. G. W. SCHIPHOUWER . . . . . No. 41 A. 475
Houtbereidingsinrichting (Drijvende). . . No. 12 A. 146
Huisverwarming met zonne-energie. . . . No. 44 A. 506
Industrialisatie en Waterstaat, door ir P. DE GRUYTER No. 20 A. 257
Ingenieurscongres te Freiburg 11 Juni 1950 (Het), door ir L. A. W. VAN DER LEK. . . No. 31 A. 375
Instrumentendag gehouden in het Nationaal Luchtvaart Laboratorium op 21 Dec. 1949 (De), door ir D. H. BEKKERING . . . . . No. 2 A. 14
Internationaal Academisch Instituut in Nederland (Een). (Samenvatting van het 1e Rapport der Commissie-de Vries). . . . . No. 35 A. 417
Internationaal ingenieurscongres voor het tot ontwikkeling brengen van overzeese gebiedsdelen, door ir J. L. G. TERSTEEG. . . . . No. 13 A. 157
Inventarisatie van tijdschriften in Nederland (De), door dr A. GORTER. . . . . No. 1 A. 1
Jaarbeurs te Utrecht (Perconferentie ter voorbereiding van de 54ste) . . . . . No. 12 A. 147
Jaarbeurs te Utrecht 5—12 Sept. 1950 (De 55e). No. 36 A. 426
Kansen voor Nederlandse technici en industrie, door ir A. GROOTHOFF . . . . . No. 16 A. 204
Kunststoffen (Algemene en bijzondere kenmerken van speurwerk op het gebied der), door dr A. J. STAVERMAN . . . . . No. 42 A. 486
Kunststoffenindustrie (Enkele aantekeningen betreffende de ontwikkeling van de Nederlandse), door ir L. C. STOUTJESDIJK . . . . No. 42 A. 483
Lasexamen v. d. Ned. Ver. voor Lastechniek (Het 500ste). . . . . No. 44 A. 506
Lastechnici naar Amerika (Studiereis van). No. 46 A. 526
Latexdagen in Frankrijk (Internationale) . No. 26 A. 334
Latextoepassing te Delft, 14—16 Febr. 1950 (Kort verslag van de Internationale conferentie over). No. 9 A. 100
Lichtzuilen te Parijs (Uitschuifbare). . . . No. 8 A. 86
Lloyd's Register. Scheepsbouw laatste kwartaal 1949. No. 5 A. 54
Locomotieven (Film over de bouw van). . No. 21 A. 279
Loonkrommen (Verschillende vormen van), door dr ir J. G. J. C. NIEUWENHUIS . . . . . No. 22 A. 283
Marshallhulp voor Z.O. Drente (Gebruik van ca *f* 5 millioen uit de tegenwaarderekening van de). No. 35 A. 419
Middelbare Scheikundigen (De opleiding van), door dr JOH. HOEKSTRA . . . . . No. 45 A. 513
„Mijlpaal 1950." Ingezonden door jhr ir J. W. STORM VAN 'S-GRAVESANDE. . . . . No. 28 A. 356
Militaire Willemsorde (Ir C. L. ASJES onderscheiden met), door ir H. SANGSTER . . . . No. 36 A. 413
— Ir F. R. T. BEUKEMA TOE WATER Ridder 4de klasse . . . . . No. 6 A. 60
— (Het Ridderkruis 4e klasse verleend aan Ir A. G. KOOPS DEKKER), door ir J. VON KÖNIGSLÖW. . . . . No. 28 A. 351
Mobilofoonnet van Nederland (Het) . . . . No. 32 A. 390
Molenbescherming (Daadwerkelijke). . . . No. 39 A. 45
Navigatie-radarinstallaties . . . . . No. 14 A. 17
Normalisatie bij het Philips' concern (De), door dr ir N. A. J. VOORHOEVE . . . . . No. 17 A. 213
Oliver Heaviside, door ir A. W. ZUIDWEG No. 20 A. 253
Omsmelten van aluminium in de V.S. (Verslag studiegroep voor). . . . . No. 50 A. 564

Biz.

Ondergrondse van Canada (De eerste). . . No. 33 A. 401
Onderzeeërs (Maatregelen tegen uiterst snelle). No. 8 A. 86
Opleiding van de Delftse civiel-ingenieur. . No. 23 A. 295
Oproep tot medewerking aan een enquête van de commissie voor brosse breuken van het Internationale Lasinstituut, door dr ir J. A. HABINGX . . . . . No. 2 A. 16
Organisatie van de hogere beambten (Voorstel tot vorming van een), door dr ir J. BERGMANS. No. 38 A. 441
Personenrijtuigen der N.S. voor het lange-afstandsverkeer (Nieuwe) . . . . . No. 46 A. 525
Planologisch standpunt gezien (Grondgebruik van), door H. J. H. VAN OYEN . . . . . Vdr. 3 428
Polynorm-Ondernemingen (De), door prof. dr ir F. K. TH. VAN ITERSON . . . . . No. 13 A. 159
Productie-Indexcijfers van de Industrie . No. 25 A. 321
Productie, personeelsbezetting en arbeidsproductiviteit in de industrie . . . . . No. 1 A. 5
Radiotoestel voor noodlandingen op zee . No. 49 A. 553
Quality control (Organization for effective), door prof. J. M. JURAN . . . . . Vdr. 3 550
Raffinaderij van de Koninklijke/Shell groep te Rotterdam (Pernis) (De), door ir A. H. S. WELLING. No. 29 A. 359
Ratiobouw (Stichting). Uit het jaarverslag 1949. No. 30 A. 371
Rede van prof. J. M. TIENSTRA, als waarnemend Rector Magnificus op 18 Sept. 1950 (Uit de). No. 43 A. 493
REBBOCK, 1864—1950 (Ter Herdenking † THEODOR), door prof. ir J. TH. THIJSSE. . . . No. 37 A. 431
Reparatie van gescheurde gietstukken met Metalock. No. 29 A. 362
Rijkswerkplaats voor vakontwikkeling (Het nuttig effect der scholing op de) . . . . . No. 49 A. 553
Risico-dragend kapitaal vroeger en nu (Het vraagstuk van het), door drs J. F. POSTHUMA. Vdr. 3 449
Riviertunnel voor wegverkeer in de V.S. (De langste). No. 39 A. 455
Rubber als bijmengsel voor asfaltwegen. . No. 45 A. 517
Salariëring van Overheidspersoneel, door dr ir J. G. J. C. NIEUWENHUIS.
Verbetering: Lees onder fig. 3: „Loonkromme voor Overheidspersoneel". . . . . No. 11 A. 127
Scheepvaartcongres te Lissabon. Sept. 1949 (Het XVIIe Internationale). . . . . No. 14 A. 170
No. 15 A. 183
„Scherpendrecht" (Officiële proeftocht van het mailschip). . . . . No. 39 A. 453
Schiphol (Uit het jaaroverzicht 1949 van) . No. 6 A. 61
Shed-daken . . . . . No. 9 A. 101
Slechthorenden in bioscopen, kerken e. a. ruimten (Grote vereenvoudiging der installatie). No. 38 A. 447
Sneldraaistaal (De harding van). Lezing op 3 April te Utrecht. . . . . No. 12 A. 148
Sociale omstandigheden der studenten met bijzondere aandacht voor de cijfers aangaande Delft (Statistiek van de . . . . . No. 10 A. 109
Society of Instrument Technology, Sectie servo-mechanismen, 28 Maart 1950 . . . . . No. 9 A. 100
Sozial-oekonomische Ausbildung der Ingenieure, door prof. R. DE VALLIÈRE. . . . . Vdr. 4 713
Speurwerk (Taxeren van de opbrengst van). No. 40 A. 466
Staaltekort in de Verenigde Staten van Amerika (Dreigend), door ir A. GROOTHOFF . No. 50 A. 563
Sterkstroomkabel door de Schelde (De eerste) No. 21 A. 279
St. Lawrence „Seaway" (De), door prof. ir P. PH. JANSEN . . . . . No. 12 A. 139
Straling van vlammen (West-Europese samenwerking in het Technisch en Wetenschappelijk onderzoek van de). . . . . No. 21 A. 277
Studentenbehuizing te Parijs (Het eerste internationale congres der), door ir H. SANGSTER. No. 32 A. 385
Studiebeurs aan te vragen vóór 20 Febr. 1950 (Amerikaanse). . . . . No. 6 A. 61
Studiereis op het gebied van beton naar de V.S. No. 47 A. 535
Studiereis naar de V.S. door vertegenwoordigers der machine-industrie. . . . . No. 14 A. 176

Blz.

Studiereizen naar de V.S. (Nieuwe). . . . *No. 40* A. 467
Taak en Plaats van de Nederlandse Ingenieur en zijn organisaties, gezien in verband met de Industrialisatieplannen, door ir P. Kelizer. *No. 18* A. 230
Taak en plaats van de Nederlandse ingenieur, ingezonden door ir C. C. de Monchy met naschrift door ir P. Kelizer . . . . . *No. 24* A. 308
„'t Duyvelsgat", door prof. J. M. Tienstra. *No. 10* A. 116
„Technical assistance", door ir S. H. Visser. *No. 2* A. 13
Technische Hogeschooldagen 1950 (De). . *No. 7* A. 69
Technische hulp aan minder ontwikkelde gebieden, door ir F. M. C. Berkhout . . . . *No. 27* A. 341
Tewaterlating motor-vracht- en passagierschip „Bintang" op 17 Juni 1950 . . . . *No. 26* A. 335
Tijdschriften in Nederland (De inventarisatie van), door dr A. Gorter . . . . . *No. 1* A. 1
Tijdschriften op het gebied der exacte wetenschappen in ons land (De lacunes aan buitenlandse). *No. 1* A. 5
Torenhuizen (Zwitserse ontwerpen voor). . *No. 37* A. 434
Training van Nederlandse ingenieurs in de V.S. *No. 35* A. 418
Transport van een grote transformator in Nederland. *No. 19* A. 248
Uit het buitenland.

No. 3	A.	28	*No. 4*	A.	43	*No. 5*	A.	54
No. 6	A.	62	*No. 7*	A.	76	*No. 8*	A.	87
No. 9	A.	102	*No. 10*	A.	120	*No. 11*	A.	135
No. 13	A.	163	*No. 14*	A.	177	*No. 15*	A.	189
No. 16	A.	209	*No. 17*	A.	224	*No. 18*	A.	238
No. 19	A.	250	*No. 20*	A.	265	*No. 21*	A.	279
No. 23	A.	299	*No. 24*	A.	306	*No. 25*	A.	321
No. 26	A.	336	*No. 27*	A.	334	*No. 28*	A.	353
No. 29	A.	362	*No. 30*	A.	373	*No. 31*	A.	380
No. 32	A.	391	*No. 33*	A.	402	*No. 34*	A.	410
No. 35	A.	419	*No. 36*	A.	428	*No. 37*	A.	435
No. 39	A.	459	*No. 40*	A.	468	*No. 41*	A.	479
No. 42	A.	489	*No. 43*	A.	496	*No. 44*	A.	507
No. 45	A.	517	*No. 46*	A.	526	*No. 48*	A.	545
						No. 51	A.	574

Union of International Engineering Organizations, door ir W. C. van Mierlo. . . . . *No. 49* A. 551
Van 't Hoff-Fonds 1950 . . . . . *No. 15* A. 189
„Vaste kosten" een fabeltje? (Is de oude theorie der), Ingezonden door ir G. Diephuis met naschrift door H. A. A. de Melverda. . . . *No. 24* A. 308
Veiligheid in fabrieken en werkplaatsen gedurende de laatste 60 jaren (De ontwikkeling van de), door ir H. 't Hart. . . . . *No. 9* A. 95
Veiligheidszorg bij de arbeid (Zestig jaar), door J. G. Kraft . . . . . *No. 9* A. 93
Vickers „Viscount" te Schiphol (Demonstratie van de). . . . . *No. 20* A. 263
Vliegtuigindustrie gezien door buitenlandse bril (De Nederlandse), door v.O.,M. . . . . *No. 41* A. 476
Voorgespannen beton, 16—18 Oct. 1950 te Parijs (Studiedagen voor), door dr ir A. M. Haas. *No. 48* A. 541
Voorstel tot vorming van een organisatie van de hogere ambtenaren, door ir H. H. Sirks. *No. 40* A. 470
Voorstel tot vorming van een organisatie van de hogere ambtenaren. Antwoord op een vraag van ir H. H. Sirks, ingezonden door ir A. H. Boerdijk, met naschrift door ir H. H. Sirks en naschrift van de redactie. . . . . *No. 44* A. 508
Vorming van technici als onderdeel van het gehele onderwijs (De), door dr ir J. G. J. C. Nieuwenhuis . . . . . *No. 26* A. 329
Vorming van technici als onderdeel van het gehele onderwijs (De). Ingezonden door Gen.-Maj. J. Kok met naschrift door dr ir J. G. J. C. Nieuwenhuis . . . . . *No. 32* A. 392
Vorming van technici als onderdeel van het gehele onderwijs (De), ingezonden door Gen.-Maj. J. Kok met naschrift door dr ir J. G. J. C. Nieuwenhuis . . . . . *No. 36* A. 428
Warenhuis met nieuwe toepassingen op het gebied van licht, lucht, ruimte en transport (Het). *No. 45* A. 515
Waterbouwkundig project ter wereld: 2000 km lange binnenzee tussen Ob en Jenissei en scheepvaartverbinding N. IJszee en Kaspische Zee (Het grootste). . . . . *No. 39* A. 454
Waterleidingartikelen (N.V. Keuringsinstituut voor). (K.I.W.A.). Uit het jaarverslag 1949. *No. 28* A. 352
Wegenbouwmachines in Europa (Aanmaak van onderdelen voor Amerikaanse) . . . . *No. 45* A. 517
Wegencongres, 16 Dec. 1949. Het economisch belang voor ons land van de verbetering van het wegennet. (Het Nederlandsche), door ir J. F. L. van Gils . . . . . *No. 3* A. 23
Wegtunnel van de Sarze (De). . . . . *No. 34* A. 408
Wegvervoer van zware lasten . . . . . *No. 3* A. 28
Welvaartsbronnen (U.N.S.C.C.U.R.) gehouden te Lake Succes 17 Aug.—6 Sept. 1949. (De wetenschappelijke Conferentie der Verenigde Naties over behoud en gebruik van), door dr ir J. A. Ringers. . . . . *Vdr. 3* 375
Werktuigmachines op de Utrechtse Voorjaarsbeurs (De). . . . . *No. 13* A. 160
West-Europese samenwerking in het Technische en Wetenschappelijke Onderzoek van de straling van vlammen . . . . . *No. 21* A. 277
Windkracht voor electriciteitsopwekking. . *No. 8* A. 85
Windmolens (Electrische energie van Europa's windmolens), door Persdienst v.h. Min. v. Econ. Zaken. . . . . *No. 20* A. 263
Woningbouw 1949 . . . . . *No. 10* A. 120
World Power Conference 11—14 Juli 1950 te Londen (4de), door prof. ir J. J. Broeze . . *No. 35* A. 414
World Power Conference 11—14 Juli 1950 te Londen (4e). Verslagen van enkele speciale secties, door dr ir F. W. van Berckel en ir L. L. Mulder. *No. 36* A. 423 *No. 40* A. 463
Ziekenhuisbouwcentrum. Opening op 28 Febr. te Rotterdam. . . . . *No. 8* A. 87
Zuurstof voor belangrijke nieuwe toepassingen (Gemeenschappelijke onderzoekingen en verbeteringen bij het gebruik van), door Persdienst v.h. Min. v. Ec. Zaken . . . . . *No. 21* A. 279

Boekennieuws.

Bemmelen (Dr ir W. van). The Geology of Indonesia. *No. 15* A. 191
Bierens de Haan (Mr J.). Grondslagen der samenleving, door ir dr A. Korevaar . . *No. 51* A. 577
Chapanis, Garner and Morgan, Applied experimental psychology, door drs D. J. da Silva. *No. 50* A. 565
Chemical Resistance of Plastics, uitg. Staatsmijnen, door ir D. J. van Wijk. . . . . *No. 20* A. 265
Einstein, (A.). The meaning of relativity, door dr H. J. van Leeuwen . . . . . *No. 29* A. 363
Forbes (R. J.). Short History of the art of distillation, door dr ir A. W. J. Mayer . . . . *No. 7* A. 77
Haga (Ir K. H.). Openbare electriciteitsvoorziening in Nederland, door ir H. Giesbers . *No. 2* A. 18
Heil (Ir J. W.). De ontwikkeling der Natuurkunde, door prof. dr M. de Haas . . . . . *No. 35* A. 420
Hijmans (Ir Ernst) en dr Abram Mey, Mensch en Samenleving, door dr ir W. M. van Rossum du Chattel . . . . . *No. 47* A. 537
100 jaar Publieke Werken. Uitg. ter gelegenh. v. h. 100 j. bestaan v. d. Dienst der Publ. Werken van Amsterdam, door ir J. von Königslöw. *No. 7* A. 77
Hornstein (X. von) en F. Dessauer, De ziel in de ban der techniek, door dr ir A. Korevaar. *No. 27* A. 344
Kerkhoven (Dr ir C. L. M.). De grondslagen der loontechniek, door ir V. W. van Gogh . *No. 37* A. 436
Korte aankondigingen.

No. 3	A.	29	*No. 10*	A.	122	*No. 14*	A.	178
No. 15	A.	191	*No. 17*	A.	225	*No. 19*	A.	251
No. 20	A.	265	*No. 21*	A.	280	*No. 23*	A.	299
No. 25	A.	323	*No. 28*	A.	356	*No. 31*	A.	380
No. 32	A.	394	*No. 33*	A.	403	*No. 34*	A.	410
No. 37	A.	436	*No. 43*	A.	497	*No. 45*	A.	518
No. 48	A.	546	*No. 51*	A.	574			

Lely (Dr E. H. F. van der). Een bijdrage tot de economische betekenis van het energieverbruik, door ir F. C. J. M. Wirtz Cz. . . . *No. 27* A. 348

Blz.

MEEUSEN (H). Publiek recht en onroerend goed, door mr G. J. L. MENS FIERS SMEDING. . No. 7 A. 78
MILLER (FREDERIC H.). Analytic Geometry and Calculus, a unified treatment, door prof. dr O. BOTTEMA . . . . . No. 5 A. 55
MÜLLER-KRUPPA, Lehrbuch der darstellenden Geometrie, door prof. dr O. BOTTEMA . No. 27 A. 348
OS (Dr C. H. VAN). Getal en Kosmos, door ir dr A. KOREVAAR . . . . . No. 44 A. 507
PLEETH (S. J. W.) B.Sc., F.Inst.Petr., Alcohol, A Fuel for internal Combustion Engines, door B. H. MOERBEEK. . . . . No. 11 A. 135
REEDE (Dr J. J. DE). Twee belangrijke beperkingen van het octrooimonopolie, door ir F. DONKER DUYVIS . . . . . No. 35 A. 419
SCHNEWLIN (H.). Productieverhoging en kostprijsverlaging, door dr ir W. M. VAN ROSSUM DU CHATTEL. . . . . No. 51 A. 576
SCHROEFF (Prof. dr H. J. VAN DER). De leer van de kostprijs, door dr ir F. J. C. VAN DER SCHALK. No. 51 A. 575
Technische Vraagbaak (De), deel E. onder redactie van ir J. E. DE VRIES, door ir J. VON KÖNIGSLÖW. . . . . No. 39 A. 457
TROMP (S. W.). Psychical physics. A scientific analysis of dowsing, radiesthesia and kindred divining phenomena, door ir dr A. KOREVAAR No. 28 A. 355
TROMP (S. W.). Wichelroede en Wetenschap, door ir dr A. KOREVAAR . . . . . No. 47 A. 537
VERSTEGEN (Ir J. H.). Automatisch blokstelsel op de N.S., door ir V. J. M. DE BLIECK. . No. 52 A. 583
Vraag- en antwoord-Dienst voor Europa v.h. Am. Bureau voor Technische Diensten . No. 37 A. 435
WAERDEN (B. L. VAN DER). Ontwakende wetenschap, door prof. ir R. J. FORBES . . . . . No. 18 A. 239
Watergraafsmeer, door J. H. KRUIZINGA enz., door dr ir V. J. P. DE BLOCQ VAN KUFFELER. No. 48 A. 545

Bijzondere onderscheidingen.

ITERSON (Prof. dr ir F. K. TH. VAN). Miembro correspondente en Holanda del Instituto Tecnico de la Construcción del Cemento de Madrid. No. 39 A. 458
KARMAN (Kelvin Medaille voor 1950 toegekend aan dr THEODORE VON). . . . . No. 47 A. 535
LANSDORP (Prof. N.). Gouden Erepenning van het Fonds Gijsberti Hodenpijl . . . . No. 16 A. 206
OVERWEG (Ir J.). Gouden erepenning van de Afd voor Werktuig- en Scheepsbouw. . . . . No. 18 A. 230
" (Ir. J.). Uitreiking Gouden Erepenning van de Afd. voor Werktuig- en Scheepsbouw aan — No. 21 A. 269
SCHEFFER (Ir L. S. P.). Hudig-medaille uitgereikt op 13 Dec. 1950. . . . . No. 51 A. 572
SIMON (Prof. F. E.). Uitreiking v. d. Kamerlingh Onnes-medaille aan — . . . . . No. 37 A. 437
STAVEREN (Prof. ir J. C. VAN). Doctor honoris causa der T.H. . . . . No. 14 A. 178
" (Prof. dr ir J. C. VAN). Uitreiking van de doctorsbul aan —. . . . . No. 35 A. 421
No. 39 A. 451
STRUTT (Prof. dr ir M.) eredoctor der Technische Hogeschool te Karlsruhe . . . . . No. 46 A. 527
TIJEN (Ir W. VAN). Hudig-medaille uitgereikt op 13 Dec. 1950 . . . . . No. 51 A. 572
VERHAGEN LZn (Ir P.). Doctor honoris causa der Technische Hogeschool . . . . . No. 6 A. 59

Buitenlandse onderscheidingen.

Belgische onderscheiding . . . . . No. 45 A. 518
Deense onderscheiding . . . . . No. 14 A. 179
Noorse onderscheiding. . . . . No. 4 A. 44
Pauselijke onderscheiding . . . . . No. 33 A. 403
U.S.A.-onderscheiding . . . . . No. 11 A. 136

Conferenties en Congressen.

Ass. Permanente des Congrès de la Route. No. 16 A. 208
Beta Radioactiviteit (Symposium der Ned. Natuurk. Ver.) . . . . . No. 46 A. 526
Binnenscheepvaartcongres op 21 en 22 Juni 1950 te Rotterdam (Vijftiende) . . . . . No. 23 A. 298
Binnenscheepvaart-Congres (Het 15e), door W. LODDER . . . . . No. 33 A. 397
Bouwnijverheid, 11—20 Sept. te Londen (Congres voor Speurwerk op het gebied der) . No. 16 A. 208
Britse Ingenieursinstituten 4—15 Juni 1951 te Londen (Gezamenlijke conferentie der drie grootste). No. 37 A. 434
Building Research Congres. 11—20 Sept. 1951 te Londen . . . . . No. 26 A. 335
Constructiematerialen voor de Chemische Industrie te Hengelo op 12 Mei 1950 (Inleidingen tot de excursies tijdens het 2e Symposium). No. 46 A. 521
No. 47 A. 531
Documentatiedag 1950, 2 Maart te Utrecht. No. 7 A. 75
Documentatiedag 1950, door dr ir A. W. J. MAYER. No. 16 A. 199
E.C.A.F.E.-vergadering te Bangkok op 29 Oct. 1949 (De). . . . . No. 51 A. 574
Efficiency-dagen 1949, door ir H. C. KING. No. 4 A. 35
No. 5 A. 47
Electrische Tractie. Bijeenkomst der Institution of Electrical Engineers, 20—23 Maart 1950. No. 1 A. 4
Electrische Spoorwegtractie, 20—23 Maart 1950 Proceedings Part IA. No. 1. . . . . No. 26 A. 335
Gezondheidstechniek 15—21 Mei 1950 te Biarritz (Congres voor) . . . . . No. 13 A. 161
Gezondheidscongres, 11 en 12 Oct. 1950 te Rotterdam (51ste) . . . . . No. 37 A. 433
Hitte-bestendige staalsoorten en legeringen van The Iron and Steel Institute, 20—22 Feb. 1951 te Londen (Symposium). . . . . No. 51 A. 574
Hogeschooldagen 1951. Programma. . . . No. 51 A. 572
Illuminating Engineering Society. Bijeenkomst 16—19 Mei 1950 te Buxton . . . . . No. 7 A. 75
Industriële Chemie, 17—23 Sept. 1950 te Milaan. (XXIIIe Congres voor) . . . . . No. 31 A. 377
Ingenieurscongres te Freiburg 11 Juni 1950 (Het), door ir L. A. W. VAN DER LEK . . No. 31 A. 375
Ingenieursinstituten uit de Benelux-landen op 3 Oct. 1950 te 's-Gravenhage (Conferentie van afgevaardigden van de) . . . . . No. 39 A. 459
Instrumentendag gehouden in het Nation. Luchtv. Lab. op 21 Dec. 1949 (De), door ir D. H. BEKKERING . . . . . No. 2 A. 14

Internationale Congressen.

Analyse et des Essais 20—24 Nov. 1950 te Parijs (Journées de l') . . . . . No. 31 A. 377
Automatic Control te Cranfield 16—21 Juli 1951, 11—17 Juli 1951 . . . . . No. 27 A. 344
No. 38 A. 448
Bodemkundig Congres (IV de) 24 Juli—1 Aug. 1950 te Amsterdam. Binnen- en Buitenl. excursies 2—12 Aug. . . . . No. 7 A. 75
Constructeurs de Moteurs à Combustion Interne te Parijs, 8—19 Mei 1951 (Congrès des) No. 45 A. 516
Fabrications Mécaniques 18—23 Sept. 1950 te Brussel (3ième congrès des) . . . . . No. 18 A. 237
No. 21 A. 279
Fabrications Mécaniques gehouden te Brussel, 18—23 Sept. 1950 (Troisième Congrès des), door K. No. 44 A. 501
Geschiedenis der Geneesk., Wisk. en Natuurwetensch. te Amsterdam (Congr. Genootschap) 14—21 Aug. 1950 . . . . . No. 12 A. 147
Grands Réseaux Electriques (Conférence des) (C.I.G.R.E.), 28 Juni—8 Juli te Parijs. . No. 4 A. 43
No. 20 A. 263
Grands Réseaux Electriques 1950 (Conférence des), door ir H. GIESBERS . . . . . No. 34 A. 405
Housing and Town Planning (Het 20ste Congres van de Federation for), door ir M. G. W. SCHIPHOUWER . . . . . No. 41 A. 473
Huisvesting en stedebouw, 27 Aug.—2 Sept. 1950 te Amsterdam (XXste Congres voor) . No. 18 A. 237
Keramisch Congres 1950 11—14 Juni te Zürich, 14—16 Juni te Luzern (2e). . . . . No. 11 A. 134
Lascongres, 14—21 Juli 1951 te Londen en Oxford. No. 48 A. 544
Latexdagen in Frankrijk . . . . . No. 26 A. 334

Blz.

Latextoepassing te Delft, 14—16 Feb. 1950 (Kort verslag van de conferentie over) . . *No. 9* A. 100
Mechanische veredeling van steenkool, 26—29 Juni 1950 te Parijs (Congres over de) . . *No. 31* A. 377
Naval Architects and Marine Engineers 1951 (Conference of) . . . . . *No. 9* A. 100
No. 25 A. 325
Overzeese gebiedsdelen, (Ingenieurscongres voor het tot ontwikkeling brengen van), door ir J. L. G. Tersteeg . . . . . *No. 13* A. 157
Ponts et Charpentes te Luik in Sept. 1948 gehouden (Publicatie naar aanleiding van het congres der Ass. dés) . . . . . *No. 9* A. 101
Ponts et Charpentes 4e Congres 1952 te Cambridge. Inzenden van bijdragen. (Congres der Ass. des). *No. 31* A. 378
Rubbercongres in de V.S. . . . . *No. 38* A. 447
Scheepvaartcongres te Lissabon, Sept. 1949 (Het XVIIe) . . . . . *No. 14* A. 170
No. 15 A. 183
Spanbeton 11—13 Sept. 1951 te Gent (Congres voor). *No. 47* A. 535
Spectroscopie en Radiofrequenties te Amsterdam („Indisch Instituut") 18—23 Sept. 1950 (Congres voor) . . . . . *No. 28* A. 352
Spectroscopie en radiofrequenties 1950, (Conferentie voor), door prof. dr R. Kronig . . *No. 43* A. 495
Staalgebruik (XIIIe congres van Voorlichtingsbureaux voor) . . . . . *No. 24* A. 306
Steengangen en galerijen (Het congres te Parijs over het drijven van), door ir C. E. P. M. Raedts). *No. 19* A. 243
Studentenbehuizing te Parijs (Het eerste congres der), door ir H. Sangster . . . . . *No. 32* A. 385
Wegencongres 1951 te Lissabon . . . . . *No. 11* A. 135
Wereld Petroleum Congres (Derde). Nationale Comités in 29 landen gevormd. . . . . *No. 9* A. 99
No. 23 A. 299
No. 41 A. 480
World Power Conference 1950 te Londen.
Verbetering: Op blz. A. 299, 1e kol., 11de regel v.b. *staat*: *f* 10, *lees* £ 10. . . . . *No. 3* A. 28
No. 12 A. 148 *No. 23* A. 298 *No. 36* A. 414
No. 36 A. 423 *No. 37* A. 432 *No. 40* A. 463

Verdere Congressen.

Iron and Steelinstitute. Jaarl. bijeenkomst te Londen, 26—27 April 1950. (The) . . . *No. 12* A. 148
Kleurendag 14 Sept. 1950 te 's-Gravenhage (Tweede Nederlandse). . . . . *No. 33* A. 400
Kunstharsindustrie 6—17 Juni 1951 te Londen (National Hall, Olympia) (Congres en Tentoonstelling) . . . . . *No. 34* A. 407
Lasreünie 1950, op 21 en 22 Nov. te Nijmegen (Smit). *No. 46* A. 525
No. 48 A. 543
Machine-Outil 1—10 Sept. 1951 te Parijs (Premier Salon Européen de la) . . . . . *No. 46* A. 526
Mechanisch intern transport 6—17 Juni 1950 te Londen (Congres en tentoonstelling) . . *No. 20* A. 263
Momenten van atoomkernen (Symposium). Ned. Natuurkundige Vereniging . . . . *No. 13* A. 161
Monumentenzorg ter herdenking Jhr. mr Victor de Stuers te Maastricht (Congres en Tentoonstelling) . . . . . *No. 13* A. 161
Oliehoudende leisteen en gaskolen te Glasgow, 3—7 Juli 1950 (Conferentie voor) . . . . *No. 1* A. 5
Openbare Werken en Gemeente Diensten 13—18 Nov. 1950 te Londen (Congres en Tentoonstelling). *No. 32* A. 390
No. 37 A. 433
Staalsoorten en legeringen bestand tegen hoge temperaturen voor gasturbines 17—19 Oct. 1950 te Londen uitgesteld (Symposium over). *No. 31* A. 377
No. 40 A. 468
Statistische Dag 1950 op 25 Jan. te Utrecht, van de Ver. voor Statistiek . . . . . *No. 2* A. 17
Straling en Gevoeligheid voor Straling, te Londen (Wetenschappelijk en Technisch Congres voor) *No. 18* A. 238
Technische Hogeschooldagen 1950 (De) . . *No. 7* A. 69
Tijd- en Arbeidsstudiegroepen . . . . . *No. 40* A. 468

Blz.

Veiligheidscongres 23 en 24 Feb. 1950 te Amsterdam (Het IXe Nationale) . . . . . *No. 6* A. 61
Verfgebied te Utrecht, georg. door de Afd. Verf v. h. Centr. Inst. voor Materiaalonderzoek (5e Technische Dag op) . . . . . *No. 6* A. 61
Verlichtingskunde (Congresdag van de Ned. Stichting voor) . . . . . *No. 43* O. 43
Vezelstoffen" (Symposium „Physica der) 5—6 Oct. 1950 te Amsterdam. . . . . *No. 38* A. 447
Voorgespannen beton 16, 17 en 18 Oct. 1950 te Parijs (Congres over). . . . . *No. 33* A. 400
Voorgespannen beton, 16—18 Oct. 1950 te Parijs (Studiedagen voor), door dr ir A. M. Haas. *No. 48* A. 541
Warmte-overbrenging (Congres voor) 11—13 Sept. 1951 te Londen. . . . . *No. 35* A. 419
Wegencongres, 16 Dec. 1949. Het economisch belang voor ons land van de verbetering van het wegennet. (Het Nederlandsche), door ir J. F. L. van Gils . . . . . *No. 3* A. 23
Wegverkeersdag, 27 Oct. 1950 (Achtste) . *No. 36* A. 427
Welvaartsbronnen (U.N.S.C.C.U.R.), gehouden te Lake Success 17 Aug.—6 Sept. 1949 (De Wetenschappelijke Conferentie der Verenigde Naties over behoud en gebruik van), door dr ir J. A. Ringers . . . . . *Vdr. 3* 375
Wereld Petroleum Congres (Derde) 26 Mei—6 Juni 1951 te Scheveningen . . . . . *No. 9* A. 99
No. 23 A. 299
No. 41 A. 480
Windkracht, 7—10 Nov. 1950 te Londen (Bijeenkomst van deskundigen op het gebied van de). *No. 47* A. 535
World Power Conference 1950 te Londen . *No. 3* A. 28
World Power Conference te New Delhi, 10—15 Jan. 1951 (Sectie vergadering van de). . . *No. 12* A. 148
World Power Conference. Verslagen van de congressen.
Verbetering: op blz. A. 299, 1e kol., 11de regel v.b. *staat*: *f* 10, *lees*: £ 10. . . . . *No. 23* A. 298
World Power Conference 11—14 Juli 1950 te Londen (4de), door prof. ir J. J. Broeze. . *No. 36* A. 414
World Power Conference 11—14 Juli 1950 te Londen (4de). Verslagen van enkele speciale secties I, door dr ir F. W. van Berckel . . *No. 36* A. 423
World Power Conference 11—14 Juli 1950 te Londen. Verslagen van enkele speciale secties II (vervolg), door ir L. A. Peletier . . . *No. 37* A. 432
World Power Conference 11—14 Juli 1950 te Londen. Verslagen van enkele speciale secties (vervolg en slot), door ir L. L. Mulder. . . *No. 40* A. 463

Cursussen.

Automatische regelinrichtingen (Cursus over), door prof. D. P. Campbell. . . . . *No. 1* A. 7
Avondcursus v.h. Math. Centr. (Tweejarige). *No. 31* A. 376
Bedrijfsorganisatie v.h. Ned. Inst. v. Efficiency (Cursussen over moderne). . . . . *No. 36* A. 427
Bibliotheek-, Archief- en Documentatiepersoneel (Opleiding van). G.O. Cursussen Sept. 1950—Juni 1951 van het N.I.D.E.R. en de Ned. Ver. v. Bibliothecarissen . . . . . *No. 30* A. 372
Campbell (De cursus van prof.) . . . . . *No. 4* A. 44
Drinkwatervoorziening op 4 en 5 Januari 1951 (3e Vacantiecursus in) . . . . . *No. 52* A. 582
Gezondheidstechniek aan de T.H. (Studiejaar 1949/1950). (Verslag van de 11e Cursus in). *No. 25* A. 327
Gezondheidstechniek voor studenten aan de T.H. (12e Cursus in) . . . . . *No. 38* A. 448
Gietijzerconstructies (Cursus). . . . . *No. 36* A. 427
Massachusetts Institute of Technology (Zomercursus 1950 van het) . . . . . *No. 1* A. 5
Mathematisch Centrum . . . . . *No. 3* A. 27
No. 23 A. 298
No. 39 A. 454
Rekstrookjes, georg. door de Vakgroep Spannings- en Trillingsonderzoek T.N.O. 20—23 Juni 1950 (Leergang). . . . . *No. 20* A. 262
No. 23 A. 297
Verwarmingstechniek 31 Aug. en 1 Sept. 1950 te Utrecht (Vacantiecursus). . . . . *No. 31* A. 377
Voordracht en Publicatie. Komende cursussen (Centraal Comité voor) . . . . . *No. 35* A. 418

Blz.

Waarschijnlijkheidsrekening 28—30 Aug. 1950 te Amsterdam (Vakantiecursus) . . . . . *No. 31* A. 376

Herdenking.

KEMPEES († IR EDZARD JOHAN), 1884—1949, door ir F. E. D. ENSCHEDÉ . . . . . *No. 14* A. 169
REHBOCK († THEODOR), 1864—1950, door prof. ir J. TH. THIJSSE. . . . . *No. 37* A. 431
RIJCKEVORSEL († Ir W. F. H. VAN), 1880—1950, door dr ir W. HUFKES. . . . . *No. 18* A. 229
VERHAGEN Lzn., († Dr ir P.), door dr ir V. J. P. DE BLOCQ VAN KUFFELER . . . . . *No. 19* A. 247

Jaarbeurzen en Tentoonstellingen.

Holland Fair te Dublin, 30 April—5 Mei 1950. . . . . *No. 45* A. 516
Instrumenten ten dienste van de Wetenschap, 31 Mrt. —5 Apr. 1950 te Londen (Tentoonstelling van). . . . . *No. 4* A. 42
Jaarbeurs te Brussel . . . . . *No. 15* A. 189
Jaarbeurs te Utrecht (Persconferentie ter voorbereiding van de 54ste) . . . . . *No. 12* A. 147
Jaarbeurs te Utrecht 5—12 Sept. 1950 (De 55e). . . . . *No. 36* A. 426
Kunstharsindustrie 6—17 Juni 1951 te Londen (National Hall, Olympia). (Congres en Tentoonstelling) . . . . . *No. 34* A. 407
Laboratorium-werktuigen en contrôle-apparaten voor de Industrie 18—24 Nov. 1950 te Parijs (Tentoonstelling van) . . . . . *No. 31* A. 377
Mechanisch intern transport 6—17 Juni 1950 te Londen (Congres en tentoonstelling). *No. 20* A. 265
„Mijlpaal 1950" Nationale Tentoonstelling te Arnhem 6 Mei—19 Augustus 1950. . . *No. 7* A. 4
Mijlpaal 1950. . . . . *No. 19* A. 247
Monumentenzorg ter herdenking Jhr mr VICTOR DE STUERS te Maastricht (Congres en tentoonstelling). . . . . *No. 13* A. 161
Openbare Werken en Gemeente-Diensten 13—18 Nov. 1950 te Londen (Congres en Tentoonstelling). . . . . *No. 32* A. 390
Openbare Werken en Gemeente-Diensten 13—18 Nov. 1950 te Londen (Congres en Tentoonstelling voor). . . . . *No. 37* A. 433
Publieke Werken in het Stedelijk Museum te Amsterdam (Tentoonstelling Dienst der). . *No. 10* A. 120
Stedebouw en volkshuisvesting in de Zuiderkerk te Amsterdam (Sept. 1950) (Tentoonstelling voor) . . . . . *No. 37* A. 433
Voorjaarsbeurs 1950 (De werktuigmachines op de Utrechtse) . . . . . *No. 13* A. 160
Zestig Jaren „Koninklijke" 1890—1950. . *No. 25* A. 320
Zwitserse Mustermesse te Bazel 15—25 April. Devievergemakkelijking voor belanghebbenden. . . . . *No. 9* A. 101

Jubilea.

BOS (A. W.), Oud-Directeur van de Dienst der Publieke Werken van Amsterdam, 90 jaar. . . . . *No. 9* A. 104
BREMEKAMP (Afscheid prof. dr H.), wegens het bereiken van de 70-jarige leeftijd . . . *No. 22* A. 290
Dienst der Publieke Werken van Amsterdam op 13 Februari 1950 (Honderdjarig bestaan van de). . . . . *No. 6* A. 61
DUYVIS (Ir J. T.) 40 jaar Directeur van de N.V. Hollandsche Draad- en Kabelfabriek. . *No. 16* A. 210
Groep Indonesië. Herdenking op 21 Febr. van de oprichting vóór 75 jaar van de Afd. Ned- Indië. . . . . *No. 9* A. 104
HALLO (Huldiging Prof. dr ir H. S.). . . . *No. 19* A. 251
HEAVISIDE, (OLIVER), door ir A. W. ZUIDWEG. . . . . *No. 20* A. 255
HEUKELOM 80 jaar (Dr ir G. W. VAN). . . *No. 12* A. 150
„Koninklijke" 1890—1950 (Zestig jaren). . *No. 25* A. 320
RUTGERS (Afscheid prof. dr J. G.), wegens het bereiken van de 70-jarige leeftijd. . . . *No. 22* A. 290
TOMBE (Ir F. J. DES) 9 Aug. 1950 99 jaar . *No. 31* A. 380
Twente Centr. Station voor Electr. Stroomlevering N.V. 50 jaar. . . . . *No. 43* A. 495

Blz.

Veiligheid in fabrieken en werkplaatsen gedurende de laatste 60 jaren (De ontwikkeling van de), door ir H. 'T HART . . . . . *No. 9* A. 95
Veiligheidszorg bij de arbeid (Zestig jaar), door J. G. KRAFT. . . . . *No. 9* A. 93

Koninklijke Onderscheidingen.

ASJES (Ir D. L.) onderscheiden met de Militaire Willemsorde, door ir H. SANSTER. . . *No. 35* A. 413
BEUKEMA TOE WATER (Ir F. K. T.), Ridder M.W.O. 4de klasse . . . . . *No. 6* A. 60
KOOPS DEKKER (Ir A. G.) (Het Ridderkruis der M. W. O. 4de klasse verleend aan), door ir J. VON KÖNIGSLÖW . . . . . *No. 28* A. 351
Verdere Koninklijke Onderscheidingen.
No. 1 A. 6 *No. 2* A. 19 *No. 4* A. 44
No. 6 A. 63 *No. 7* A. 78 *No. 8* A. 88
No. 13 A. 163 *No. 19* A. 163 *No. 20* A. 266
No. 22 A. 290 *No. 24* A. 311 *No. 26* A. 336
No. 32 A. 394 *No. 34* A. 410 *No. 38* A. 448
No. 45 A. 518

Koninklijk Instituut van Ingenieurs.

Aanwinsten van de Bibliotheek 1 Sept.—1 Nov. 1949. . . . . *No. 1* A. 7
No. 3 A. 30
Aanwinsten der Bibliotheek. Periodieke lijst 1950, No. 1. . . . . *No. 25* A. 325
Adjunct-secretaris van het K.I.v.I. (Ir F. M. C. BERKHOUT benoemd tot) . . . . . *No. 2* A. 20
Adressen van Instituutsleden . . . . . *No. 39* A. 459
Algemeen Verslag, Finantiële uitkomsten en Verslag Verificatie-Commissie over 1949 . . *No. 36* A. 429
„Automatische Regelinrichtingen" van de colleges van prof. D. P. CAMPBELL (Verkrijgbaarstelling van het dictaat over) . . . . *No. 21* A. 280
Banden voor de *Voordrachten* . . . . . *No. 32* A. 395
No. 76 A. 528
Beëindiging uitgave Materialenkennis als bijlage van *De Ingenieur*. . . . . *No. 50* A. 567
Begroting 1951 . . . . . *No. 48* A. 547
Beperkte gastvrijheid verzocht voor junior-leden en leden van „The Institution of Electrical Engineers". . . . . *No. 23* A. 300
Bibliotheek 's Zaterdagsmiddags gesloten tot 1 Oct. 1950 . . . . . *No. 26* A. 33
Candidaat-Leden
No. 4 A. 45 *No. 9* A. 105 *No. 13* A. 163
No. 18 A. 240 *No. 20* A. 266 *No. 23* A. 300
No. 28 A. 357 *No. 29* A. 363 *No. 32* A. 395
No. 38 A. 448: Verbetering: 20e r.v.o. *staat*: ir B. PETERI; *lees*: ir H. B. PETERI.
No. 39 A. 459 *No. 42* A. 489 *No. 46* A. 528
No. 49 A. 555
Commissie van Toezicht op het weekblad *De Ingenieur* . . . . . *No. 49* A. 555
Contributie 1950 . . . . . *No. 4* A. 44
No. 6 A. 62
Cursus over automatische regelinrichtingen, door prof. D. P. CAMPBELL. . . . . *No. 1* A. 7
No. 4 A. 44
De Ingenieur wordt niet een Engels tijdschrift. *No. 10* A. 123
Ervaren deskundigen op het gebied van de telecommunicatie gevraagd door de Verenigde Naties. *No. 31* A. 381
Gewijzigde opmaak van *De Ingenieur* met ingang van 1950. . . . . *No. 1* A. 7
Gewijzigde oproep van het Reisfonds van J. G. W. FIJNJE VAN SALVERDA. . . . . *No. 12* A. 151
Heaviside Centenary Volume van The Institution of Electrical Engineers (Intekening op het). *No. 31* A. 382
Leeszaal en bibliotheek van het Instituut des Zaterdagmiddags gesloten . . . . . *No. 49* A. 555
Jubileum Groep Indonesië. . . . . *No. 9* A. 104
Katheder in de vergaderzaal van het Instituut (De nieuwe). . . . . *No. 46* A. 527
KUYPERS († Mejuffrouw W.) . . . . . *No. 8* A. 88
Nauwe samenwerking met de Vereniging van Delftse Ingenieurs . . . . . *No. 17* A. 226

Blz.

Naval Architects and Marine Engineers 1951 (International Conference of) . . . . . No. 25 A. 325
Oprichting Sectie voor Bedrijfsorganisatie. No. 13 A. 164
Oprichting van een Sectie voor Regeltechniek. No. 7 A. 79
Oproep voor gegadigden voor een uitkering uit het Reisfonds van J. G. W. Fijnje van Salverda. No. 1 A. 7
No. 7 A. 79
Oproep voor gegadigden naar een studiebeurs uit de Stichting „Studiebeurzen voor T.H.-studenten". . . . . No. 28 A. 357
Raad van Bestuur (Uitslag van de verkiezing van de). No. 2 A. 19
Raad van Bestuur, Groeps-, Kring-, Afdelings- en Sectiebesturen (Overzicht voor het jaar 1950 van) . . . . . No. 6 A. 64
Rapport v.d. Electr.-comm. v.d. O.E.E.C. over de uitwisseling v. electr. energie tussen de landen van W.-Europa. . . . . No. 43 A. 497
Rondreis door Nederland van de junior-leden van „The Institution of Electrical Engineers". (De) No. 33 A. 403
Specialisten op het gebied van Gezondheidstechniek voor Korea. . . . . No. 32 A. 395
Statuten en de Huishoudelijke Verordening (Goedgekeurde wijzigingen in de) . . . . . No. 46 A. 528
Toelichting tot de nieuwe contributieregeling. No. 51 A. 579
Verkiezing van twee leden van de Raad van Bestuur. No. 49 A. 555
Verweer tegen prijsopdrijving en klantenbinding in het Drukkersbedrijf. . . . . No. 51 A. 578
Voordrachten, gehouden voor het K.I.v.I. (Verzending van de). . . . . No. 1 A. 7
Voordrachten 1950 No. 1. . . . . No. 6 A. 62
Voordrachten 1950 No. 2. . . . . No. 16 A. 211
Voordrachten 1950 No. 3. . . . . No. 25 A. 325
Voordrachten 1950 No. 4. . . . . No. 31 A. 381
Voordrachten 1950 No. 5. Aanwinsten van de Bibliotheek . . . . . No. 40 A. 470
Voordrachten 1950 No. 6 en Aanwinsten van de Bibliotheek 3/4 . . . . . No. 45 A. 519
Voorstellen aan de Senaat van de Technische Hogeschool te Delft betreffende de sociaal-economische vorming van de aanstaande ingenieurs. No. 14 A. 179
Welvaartsbronnen (De wetensch. Conf. der V.N. over behoud en gebruik van), door dr ir J. A. Ringers. . . . . Vdr. 3 375
Wie wil junior-leden van een Brits zuster-Instituut een avondje bij zich thuis ontvangen? No. 26 A. 336
Wijzigingen in de opgaven van het lidmaatschap van Afdelingen en Secties voor 1951 . . No. 49 A. 555

Notulen en verslagen van vergaderingen.

Instituutsvergadering op 26 Nov. 1949 . . No. 5 A. 56
Instituutsvergadering op 14 Dec. 1950 . . No. 48 A. 549
Vergadering in samenwerking met de Bedrijfssectie v.d. Ver. v. Statistiek op 1 Maart 1950 No. 16 A. 211
Vergadering op 29 Maart 1950 (gewijd aan het werk van de Centrale Taalcommissie voor de Techniek) . . . . . No. 22 A. 290
Vergadering op 16 Sept. 1950 . . . . . No. 42 A. 400

Programma's van Vergaderingen.

Vergadering op 1 Maart 1950. . . . . No. 7 A. 79
Vergadering op 1 Maart 1950 in samenwerking met de Bedrijfssectie der Ver. voor Statistiek. No. 8 A. 91
Vergadering op 29 Maart 1950 . . . . . No. 10 A. 125
Prof. R. de Vallière. Half April 1950 . . No. 13 A. 167
Vergadering op 22 April 1950 . . . . . No. 14 A. 180
Wijziging in de plaats van samenkomst voor de vergadering op 22 April 1950. . . . . No. 15 A. 198
Vergadering op 16 Sept. 1950 . . . . . No. 35 A. 421
Vergadering met excursie te Delft op 27 Oct. 1950. No. 41 A. 482
No. 49 A. 555

GROEP INDONESIE

Ir E. van Elk aangewezen als vertegenwoordiger in de Raad van Bestuur. . . . . No. 21 A. 280

Blz.

Vergadering op 16 Sept. 1950 . . . . . No. 44 A. 509
Wijziging in de samenstelling van het Groepsbestuur. No. 29 A. 363

KRING GELDERLAND

Jaarverslag over 1949. Ontwerp Begroting 1950. No. 1 A. 9
Vergadering op 16 Maart 1950. . . . . No. 9 A. 107
No. 15 A. 192
Vergadering op 16 Januari 1950 . . . . . No. 1 A. 11
No. 6 A. 65
Vergadering op 25 April 1950 . . . . . No. 15 A. 196
No. 31 A. 382
Vergadering op 11 Aug. 1950 en excursie . No. 31 A. 383
No. 44 A. 509
Vergadering op 19 Dec. 1950 . . . . . No. 49 A. 561

AFDELING VOOR BOUW- EN WATERBOUWKUNDE.

Gewapend-Beton-Commissie . . . . . No. 12 A. 151
Herziening Gewapend Beton-voorschriften. No. 24 A. 311
Hogeschooldagen 1951. . . . . No. 49 A. 561
No. 51 A. 580
Jaarverslag 1949. . . . . No. 8 A. 88
Mededeling inz. Afdelingsreglement. . . . No. 12 A. 151
Mededeling inz. ontw. G.B.V.-1950. . . . No. 29 A. 364
Mededeling van het Bestuur. . . . . No. 47 A. 539
Rekening en verantwoording over het jaar 1949. No. 8 A. 89
Ontwerp-begroting 1951. . . . . No. 48 A. 547
Oprichting van een Sectie voor Cultuurtechniek. No. 52 A. 584

Notulen van verslagen en vergaderingen.

Vergadering op 30 Dec. 1949. . . . . No. 3 A. 30
Vergadering op 17 Maart 1950. Verbetering: Op blz. A. 165, 4e al. v. o. *staat*: „Nederl. Handelmij". *lees*: „Nederlandsche Bank N.V.". . No. 13 A. 165
Vergadering op 14 April 1950 . . . . . No. 17 A. 225
Vergadering op 3 Mei 1950 in samenwerking met de Afd. voor Techn. Wetensch. Onderzoek en de Afd. voor Werktuig- en Scheepsbouw No. 21 A. 281
Vergadering op 16 Mei 1950 in samenwerking met de Afd. voor Gezondheidstechniek en de Afd. voor Krijgskundige Techniek. . . . . No. 25 A. 326
Vergadering op 9 Juni 1950 (Excursie). . . No. 27 A. 349
Vergadering op 30 Juni 1950. . . . . No. 29 A. 363
Vergadering op 28 Sept. 1950 . . . . . No. 44 A. 511
Vergadering op 10 Nov. 1950. . . . . No. 50 A. 567

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 17 Maart 1950. . . . . No. 9 A. 108
Vergadering en excursie op 14 April 1950. . No. 11 A. 138
Vergadering op 3 Mei 1950. . . . . No. 16 A. 211
Vergadering op 16 Mei 1940 . . . . . No. 16 A. 211
Vergadering en excursie op 9 Juni 1950. . No. 19 A. 254
Vergadering op 30 Juni 1950. . . . . No. 23 A. 303
Vergadering op 28 Sept. 1950 met excursies op 28 en en 29 Sept. 1950 in samenwerking met de Afd. Bouwk. Ingenieurs v. d. V.v.D.I. . No. 34 A. 411
Vergadering op 10 Nov. 1950 . . . . . No. 39 A. 462
Vergadering op 29 Dec. 1950. . . . . No. 50 A. 570

SECTIE GRONDMECHANICA.

Tijdschrift „Geotechnique". . . . . No. 52 A. 585
Vergadering op 10 Maart 1950 . . . . . No. 15 A. 192
Vergadering op 19 Oct. 1950 . . . . . No. 31 A. 384
No. 40 A. 472
Vergadering op 1 Dec. 1950. . . . . No. 52 A. 585

SECTIE UTILITEITSBOUW.

Jaarverslag 1949. Rekening en verantwoording over 1948. Rekening en verantwoording over 1949. No. 3 A. 32
Vergadering op 25 Nov. 1949 . . . . . No. 1 A. 9
Vergadering op 10 Febr. 1950 . . . . . No. 3 A. 33
No. 15 A. 193
Leergang Utiliteitsbouw op 29 Maart 1950. No. 10 A. 125
Symposium hoog- of laagbouw op 5 Juli 1950 No. 22 A. 293
No. 24 A. 311
No. 43 A. 497
Vergadering op 1 Dec. 1950 . . . . . No. 46 A. 529

Blz.

AFDELING VOOR CHEMISCHE TECHNIEK.

Chemical Engineering Science . . . . . No. 40 A. 471
Commissie voor Chemische Apparatuur. . No. 23 A. 301
Jaarverslag over 1949. Rekening en verantwoording over het oprichtingsjaar 1948. Rekening en verantwoording over het jaar 1949 . No. 11 A. 136
No. 11 A. 137
Overzicht Chemical Resistance of Plastics. Verslagen, Eerste Symposium Constructiematerialen voor de Chemische Industrie, gehouden op 11 Mei 1949 te Utrecht . . . . . No. 28 A. 357
Wijziging Afdelingsreglement. . . . . No. 40 A. 470

Notulen en verslagen van vergaderingen.

Vergadering op 17 Maart 1950. . . . . No. 14 A. 180
2e Symposium Constructiematerialen op 11 en 12 Mei 1950 . . . . . No. 24 A. 311
Vergadering op 14 Sept. 1950 in samenwerking met de Afd. voor Petr. Techn. en de Sectie v. Chem. Technol. en Bedr. Chemie v. d. Ned. Chem Ver. No. 43 A. 498
Vergadering op 28 Sept. 1950 tezamen met de Sectie voor Chem. Technol. en Bedr. Chem. der Ned. Chem. Ver. . . . . No. 48 A. 547

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 20 Januari 1950 in samenwerking met Afd. voor Mijnbouw, Ned. Geol. Mijnbouwk. Genootschap en Sectie voor Chem. Technol. en Bedrijfschemie der Ned. Chem. Ver. No. 2 A. 21
Vergadering op 17 Maart 1950 in samenwerking met de Sectie voor Chem. Technol. en Bedr.chem. van de Ned. Chem. Ver. . . . . No. 8 A. 91
Tweede Symposium Constructiematerialen voor de Chemische Industrie op 11 en 12 Mei 1950. No. 15 A. 196
Symposium over pH-meting op 15 Juni 1950, in samenwerking met de Sectie voor Chem Technol. en Bedr.chem. v. d. Ned. Chem. Ver. No. 22 A. 293
Vergadering op 14 Sept. 1950 in samenwerking met de Afd. v. Petr.-techn. en de Sectie v. Chem. Technol. en Bedr.chem. der Ned. Chem. Ver. No. 33 A. 404
Vergadering op 28 Sept. 1950 in samenwerking met de Sectie voor Chem. Technol. en Bedr.chem. der Ned. Chem. Ver. . . . . No. 36 A. 429
Symposium over Katalyse op 2 en 3 Nov. 1950, in samenwerking met de Sectie voor Physische Chemie en Colloidchemie en de Sectie voor Chem. Technol. en Bedr.chem. der Ned. Chem. Ver. Verbetering, zie No. 41 A. 482. No. 39 A. 614
Vergadering op 19 Dec. 1950. . . . . No. 49 A. 561

AFDELING VOOR ELECTROTECHNIEK

Begroting 1951. . . . . No. 48 A. 547
Jaarverslag 1949 . . . . . No. 13 A. 166
Vacantieleergang 1949 . . . . . No. 16 A. 211
Vacantieleergang 1950 . . . . . No. 10 A. 123
No. 15 A. 193

Notulen en verslagen van vergaderingen.

Vergadering op 10 Maart 1950. . . . . No. 13 A. 167
Excursie op 19 April 1950. . . . . No. 23 A. 301
Excursie op 16 Juni 1950 naar de Staatsmijnen. No. 35 A. 421
Excursie naar België op 4 Oct. 1950. . . . No. 46 A. 529
Vergadering op 14 Nov. 1950. . . . . No. 50 A. 568

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 1 Febr. 1950 in samenwerking met de Afd. voor Werktuig en Scheepsbouw. No. 3 A. 34
Vergadering op 1 Febr. 1950 tot nader order uitgesteld . . . . . No. 4 A. 46
Vergadering op 10 Maart 1950, samen met de Afd. voor Werktuig- en Scheepsbouw . . No. 8 A. 91
Excursie op 19 April 1950. . . . . No. 14 A. 181
Vergadering op 16 Juni 1950. . . . . No. 21 A. 282
Excursie naar Brussel in samenwerking met de Afd. voor Verkeer en Verkeerstechniek . No. 31 A. 384
Excursie op 4 Oct. 1950 in samenwerking met de Afd. voor Verkeer en Verkeerstechniek . No. 37 A. 440
Vergadering op 14 Nov. 1950 . . . . . No. 43 A. 499

Blz.

AFDELING VOOR GEZONDHEIDSTECHNIEK.

Hygiënische aspecten van technische voorzieningen in minder ontwikkelde landen . . . No. 38 A. 448
Ontwerp-begroting 1950. . . . . No. 2 A. 20
Verslag over het jaar 1949. Rekening en verantwoording van de geldmiddelen over 1949. Financieel overzicht van de 10e cursus in Gezondheidstechniek (1948 en 1949). Verslag van de Commissie voor het nazien van de rek. en verantw. der geldmiddelen over 1949 . No. 10 A. 123
No. 10 A. 124
No. 10 A. 125
Verslag van de 11e Cursus in Gezondheidstechniek aan de T.H. (Studiejaar 1949/1950. No. 25 A. 327

Notulen en verslagen van vergaderingen.

Vergadering op 25 Jan. 1950. . . . . No. 8 A. 90
Vergadering op 16 Mei 1950, in samenwerking met de Afd. voor Bouw- en Waterbouwkunde en de Afd. voor Krijgskundige Techniek . No. 25 A. 326
Vergadering op 24 Mei 1950. . . . . No. 24 A. 312
Vergadering op 27 Sept. 1950 . . . . . No. 44 A. 510

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 25 Januari 1950 . . . . . No. 2 A. 21
Vergadering op 16 Mei 1950 . . . . . No. 16 A. 211
Vergadering op 24 Mei 1950 in samenwerking met de Ned. Ver. voor Voedingsleer. . . . No. 19 A. 252
Vergadering op 27 Sept. 1950 . . . . . No. 37 A. 439
Vergadering op 8 en 9 Nov. 1950. . . . . No. 43 A. 499

AFDELING VOOR KRIJGSKUNDIGE TECHNIEK

Jaarverslag 1949 (periode 11 Mei 1948—31 Dec. 1949). No. 25 A. 325
Begroting voor 1951 . . . . . No. 52 A. 584

Notulen en verslagen van vergaderingen.

Vergadering op 1 Maart 1950 . . . . . No. 17 A. 226
Vergadering op 16 Mei 1950, in samenwerking met de Afd. voor Bouw- en Waterbouwkunde en de Afd. voor Gezondheidstechniek. . . No. 25 A. 326
Vergadering op 22 Nov. 1950. . . . . No. 50 A. 569

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 1 Maart 1950. . . . . No. 7 A. 79
Vergadering op 16 Mei 1950. . . . . No. 16 A. 211
Vergadering op 22 Nov. 1950. . . . . No. 45 A. 520
Vergadering op 18 Dec. 1950. . . . . No. 50 A. 569

AFDELING VOOR MIJNBOUW.

Begroting voor 1950 . . . . . No. 5 A. 58
Jaarverslag over 1949. . . . . No. 9 A. 106
Rekening en verantwoording 1949 . . . . No. 8 A. 91

Notulen en verslagen van vergaderingen.

Voordracht 15 Oct. 1949. . . . . No. 49 A. 560
Vergadering op 20 Jan. 1950. . . . . No. 5 A. 57
Excursie op 24 en 25 Juli 1950 naar Z.-Limburg. No. 49 A. 560

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 20 Jan. 1950, in samenwerking met: Afd. voor Chemische Techniek, Ned. Geol. Mijnbouwk. Genootschap en Sectie voor Chem. Technol. en Bedrijfschemie der Ned. Chem. Vereniging . . . . . No. 2 A. 21
Vergadering op 21 Jan. 1950, in samenwerking met het Ned. Geol. Mijnbouwk. Genootschap. No. 2 A. 22
Vergadering op 24 Feb. 1950, in samenwerking met het Ned. Geol. Mijnbouwk. Genootschap. No. 7 A. 80
Vergadering op 18 Maart 1950 in samenwerking met het Ned. Geol. Mijnbouwk. Genootschap. No. 10 A. 125
Vergadering op 10 Mei 1950, in samenwerking met met Ned. Geol. Mijnbouwk. Genootschap. No. 17 A. 228
Vergadering op 20 Mei 1950, in samenwerking met het Ned. Geol. Mijnbouwk. Genootschap No. 18 A. 241

Blz.

Vergadering op 17 Juni 1950 in samenwerking met het Ned. Geol. Mijnbouwk. Genootschap. No. 23 A. 303
Zomerexcursie naar Zuid-Limburg op 24 en 25 Juli 1950 . . . . . No. 28 A. 358
Vergadering op 16 Dec. 1950 in samenwerking met het Ned. Geol. Mijnb.k. Genootschap. No. 49 A. 562
Vergadering op 20 Jan. 1951 van het Ned. Geol. Mijnbouwkundig Genootschap. . . . . No. 52 A. 586

AFDELING VOOR PETROLEUMTECHNIEK.

Begroting voor 1951 . . . . . No. 50 A. 569
Commissie voor Chemische Apparatuur . . No. 23 A. 301
Voorbereidingen in de V.S. voor het derde Wereld Petroleum Congres . . . . . No. 37 A. 437
Wereld Petroleum Congres (Derde). Nationale Comités in 29 landen gevormd. . . . . No. 41 A. 480

Notulen en verslagen van vergaderingen.

Vergadering op 23 Feb. 1950 . . . . . No. 12 A. 152
Vergadering op 28 Juni 1950 in samenwerking m. d. Kring Smeerolie v.d. Bond van Materialenkennis. . . . . No. 37 A. 437
Vergadering op 14 Sept. 1950 in samenwerking met de Afd. voor Chem. Techn. en de Sectie v. Chem. Technol. en Bedr.chemie v. d. Ned. Chem. Ver. . . . . No. 43 A. 498

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 17 Januari 1950 (Prof. D. P. CAMPBELL). . . . . No. 2 A. 22
Vergadering op 23 Feb. 1950 . . . . . No. 6 A. 67
Vergadering op 2 Juni 1950 . . . . . No. 21 A. 281
Vergadering op 28 Juni 1950 in samenwerking met de Kring Smeerolie v. d. Bond voor Materialenkennis. . . . . No. 24 A. 314
Vergadering op 14 Sept. 1950 in samenwerking met de Afd. v. Chem. Techn. en de Sectie v. Chem. Technol. en Bedr.chem. der Ned. Chem. Ver. No. 33 A. 404
Excursie op 25 Sept. 1950 in samenwerking met de Afd. voor Techn. Economie en de Sectie voor Automobieltechniek. . . . . No. 37 A. 439
Vergadering op 27 Nov. 1950. . . . . No. 46 A. 529
Vergadering op 21 Dec. 1950. . . . . No. 50 A. 570

AFDELING VOOR TECHNISCHE ECONOMIE.

Jaarverslag 1949. Rek. en Verantw. over 1949. Rapport inz. contrôle v. d. Rek. en Verantw. over 1949. Ontwerp-begroting voor 1950. No. 12 A. 154
No. 12 A. 155
Oprichting Sectie voor Bedrijfsorganisatie. No. 13 A. 164
Vergadering op 22 Oct. 1949 . . . . . No. 1 A. 11

Notulen en verslagen van vergaderingen.

Vergadering op 9 Feb. 1950 . . . . . No. 12 A. 153
Vergadering op 26 April 1950. . . . . No. 20 A. 267
Vergadering op 31 Mei 1950 . . . . . No. 32 A. 395
Vergadering op 14 Juni 1950. . . . . No. 37 A. 438

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 9 Feb. 1950 . . . . . No. 4 A. 46
No. 5 A. 58
Excursie naar Vezelinst. T.N.O. op 12 April 1950. No. 12 A. 155
Vergadering op 26 April 1950 . . . . . No. 15 A. 197
Vergadering op 31 Mei 1950. . . . . No. 19 A. 253
Excursie op 25 Sept. 1950 in samenwerking met de Afd. voor Petroleumtechn. en de Sectie voor Automobieltechniek. . . . . No. 37 A. 439
Vergadering op 20 Dec. 1950. . . . . No. 46 A. 530
No. 50 A. 569

SECTIE VOOR BEDRIJFSORGANISATIE.

Werkgroepen (Instellingen van nieuwe) . . No. 46 A. 528

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 14 Juni 1950. . . . . No. 21 A. 281
Vergadering op 30 Nov. 1950 . . . . . No. 45 A. 520

AFDELING VOOR TECHNISCH WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK.

Jaarverslag over 1949. . . . . No. 3 A. 32

Blz.

Rekening over 1949. . . . . No. 26 A. 337
Symposium over diëlectrische verliezen en electrische doorslag van keramische materialen op 10 Nov. 1950. Korte inhoud van de voordrachten. No. 41 A. 481
Voordracht door W. E. W. NICOLLS B.Sc. over „Fuel Injection Research in England" op 18 Jan. 1950 . . . . . No. 20 A. 266

Notulen en verslagen van vergaderingen.

Vergadering op 15 Dec. 1949. . . . . No. 1 A. 10
Vergadering op 8 Maart 1950. Oprichting van de sectie Regeltechniek. . . . . No. 21 A. 280
Vergadering op 3 Mei 1950 in samenwerking met de Afd. voor Bouw- en Waterbouwkunde en de Afd. voor Werktuig- en Scheepsbouw No. 21 A. 281
Vergadering op 14 Juni 1950 in samenwerking met de Afd. voor Werktuig- en Scheepsbouw No. 40 A. 471

Programma's van vergaderingen.

Vergadering in samenwerking met de Afd. voor Werktuig- en Scheepsbouw op 18 Jan. 1950 No. 1 A. 12
Vergadering op 8 Maart 1950 . . . . . No. 7 A. 80
Vergadering op 3 Mei 1950. . . . . No. 16 A. 211
Vergadering op 14 Juni 1950 in samenwerking met de Afd. voor Techn. Wetensch. Onderzoek. No. 22 A. 293
Symposium over diëlectrische verliezen en electrische doorslag van keramische materialen op 10 Nov. 1950, in samenwerking met de Ned. Keramische Ver. en de Sectie voor Toegepaste Natuurkunde v. d. Ned. Natuurk. Ver. No. 27 A. 350
No. 40 A. 472
Vergadering op 29 Nov. 1950 in samenwerking met de Sectie voor Automobieltechniek der Afd. voor Verkeer en Verkeerstechniek. . . . No. 45 A. 519
Excursie op 18 Jan. 1951 naar N.V. Philips te Eindhoven . . . . . No. 49 A. 562

SECTIE VOOR REGELTECHNIEK.

Begroting 1950—1951. . . . . No. 44 A. 512
International Conference on Automatic Control. No. 38 A. 448

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 8 Nov. 1950 . . . . . No. 43 A. 499

AFDELING VOOR VERKEER EN VERKEERSTECHNIEK.

Jaarverslag over 1949 . . . . . No. 9 A. 106
Verlies- en Winstrekening 1949. Balans per 31 Dec. 1949 . . . . . No. 9 A. 107

Notulen en verslagen van vergaderingen.

Vergadering op 18 Nov. 1949. . . . . No. 4 A. 45
Vergadering op Dinsdag 20 Dec. 1949. . . No. 6 A. 66
Vergadering op 22 Febr. 1950 . . . . . No. 13 A. 167
Vergadering op 21 April 1950 . . . . . No. 23 A. 301
Vergadering op 22 Mei 1950 . . . . . No. 32 A. 395
Vergadering op 21 Juni 1950. . . . . No. 31 A. 382
Excursie naar België op 4 Oct. 1950 . . . No. 46 A. 529

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 22 Feb. 1950. . . . . No. 6 A. 68
Vergadering op 21 April 1950 . . . . . No. 14 A. 181
Vergadering op 22 Mei 1950 in samenwerking met het Ned. Verkeersinstituut . . . . . No. 19 A. 252
Excursie op 21 Juni 1950 . . . . . No. 22 A. 293
Excursie naar de Kon. Ned. Stoomboot Mij N.V. te Amsterdam op 21 Juni 1950. . . . No. 23 A. 304
Excursie naar Brussel in samenwerking met de Afd. voor Electrotechniek . . . . . No. 31 A. 384
Excursie op 4 Oct. 1950 in samenwerking met de Afd. voor Electrotechniek . . . . . No. 37 A. 440
Vergadering op 17 Jan. 1951. . . . . No. 51 A. 580

SECTIE VOOR AUTOMOBIELTECHNIEK.

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 6 Juli 1950 . . . . . No. 24 A. 314
Excursie op 25 Sept. 1950 in samenwerking met de Afd. voor Petroleumtechniek en de Afd. voor Technische Economie. . . . . No. 37 A. 439

Blz.

Vergadering op 29 Nov. 1950 in samenwerking met de Afd. voor Techn. Wetensch. Onderzoek. *No. 45* A. 519
Vergadering op 8 Dec. 1950. . . . . *No. 46* A. 530

AFDELING VOOR WERKTUIG- EN SCHEEPSBOUW.

Begroting 1951 en Bestuursverkiezing. . . *No. 43* A. 498
Begroting 1951. Verbetering: op blz. A. 548, voorlaatste regel, *staat:* Rente f 250.—, *lees:* Rente f 450.—. Het totaal der ontvangsten blijft f 2850.— . . . . . *No. 48* A. 548
Commissie voor Chemische Apparatuur . . *No. 23* A. 301
Excursie naar Denemarken 5—9 Juni 1950. *No. 31* A. 382
Jaarverslag 1950 (50e verenigingsjaar). Verbetering: blz. A. 194 2e kol. 23e regel v.o. *staat:* 7 September, *lees:* 12 September; blz. A. 195, 1e kol. 4e regel v.b. *staat* 19 December, *lees:* 14 December . . . . . *No. 15* A. 194
Rekening en Verantwoording 1949 . . . . *No. 15* A. 195
Vacantieleergangen op 18, 19 en 20 April 1950 te Delft. . . . . *No. 11* A. 137
No. 42 A. 491
Vacantieleergang 1951. . . . . *No. 42* A. 492

Notulen en verslagen van vergaderingen.

Excursie Ned. Scheepsb. Proefstation te Wageningen op 14 Dec. 1949 . . . . . *No. 6* A. 66
Vergadering op 10 Maart 1950. . . . . *No. 13* A. 167
Excursie naar Lips' Brandkasten en Slotenfabrieken op 13 April 1950 . . . . . *No. 18* A. 241
Vergadering op 3 Mei 1950 in samenwerking met de Afd. voor Bouw- en Waterbouwkunde en de Afd. voor Techn. Wetensch. Onderzoek. *No. 21* A. 281
Vergadering op 24 Mei 1950 . . . . . *No. 26* A. 337
Vergadering op 14 Juni 1950 in samenwerking met de Afd. voor Werktuig- en Scheepsbouw. *No. 40* A. 471
Vergadering op 20 Sept. 1950 . . . . . *No. 41* A. 481
Excursie op 18 Oct. 1950 . . . . . *No. 45* A. 519
Vergadering op 14 Nov. 1950. . . . . *No. 48* A. 548

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 18 Jan. 1950 in samenwerking met de Afd. voor Techn. Wetensch. Onderzoek. *No. 1* A. 12
Vergadering op 1 Feb. 1950 in samenwerking met de Afd. voor Electrotechniek . . . . . *No. 3* A. 34
Vergadering op 1 Feb. 1950 tot nader order uitgesteld. *No. 4* A. 46
Vergadering op 10 Maart 1950 samen met de Afd. voor Electrotechniek . . . . . *No. 8* A. 91
Vergadering op 11 April 1950 . . . . . *No. 13* A. 167
Excursie naar Lips op 13 April 1950 . . . *No. 12* A. 155
Vergadering op 3 Mei 1950 . . . . *No. 16* A. 211
Vergadering op 24 Mei 1950 . . . . . *No. 19* A. 252
Excursie naar Denemarken op 4 Juni 1950. *No. 14* A. 181
Vergadering op 14 Juni 1950 in samenwerking met de Afd. voor Techn. Wetensch. Onderzoek. *No. 22* A. 293
Vergadering op 20 Sept. 1950 . . . . . *No. 37* A. 439
Excursie op 18 Oct. 1950 . . . . . *No. 40* A. 471
Vergadering op 14 Nov. 1950 . . . . . *No. 42* A. 492
Excursie op 13 Dec. 1950 . . . . . *No. 48* A. 550

SECTIE WERKPLAATSTECHNIEK

Delegatie naar de V.S. ter bestudering van werkplaatstechniek . . . . . *No. 2* A. 20

Programma's van vergaderingen.

Vergadering op 25 Jan. 1950. . . . . *No. 1* A. 12

Normalisatie.

Centrale Taalcommissie voor de Techniek. Eerste definitieve normbladen . . . . . *No. 12* A. 150

Hoofdcommissie voor de Normalisatie in Nederland. Definitieve en ter critiek gepubliceerde normbladen:

Bitumineuze bouwstoffen . . . . . *No. 23* A. 299
Diverse normbladen:
Electriciteitsstatistiek, verpleging, scheepsonderdelen, vliegtuigbouw, luchtvaartnavigatie, vlakglas . . . . . *No. 19* A. 249
No. 32 A. 390
Plantaardige en dierlijke oliën en vetten, Verf. *No. 41* A. 479
Werktuigonderdelen, Sanitaire Techniek, Luchtvaart, Zuiveltechniek, Oliën en Vetten, Verf, Vernis en Lak, Papier en Karton, Techn. tekeningen. . . . . *No. 43* A. 496
Gas-installaties (Onderdelen voor), lijm voor vliegtuigbouw . . . . . *No. 45* A. 517
Gasmeters . . . . . *No. 40* A. 467
Gesmeed staal (Keuringsvoorschriften). . . *No. 12* A. 149
Scheepsonderdelen . . . . . *No. 28* A. 352
Stalen ramen en deuren . . . . . *No. 13* A. 161
Textielonderzoek . . . . . *No. 16* A. 208
Thermische kwaliteitseisen en raamoppervlakten voor woningen . . . . . *No. 22* A. 288

Liftkabels (Normalisatie van), door ir F. SPOON. *No. 36* W. 73
Metalen (Normalisatie op het gebied van) . *No. 20* Mk. 52
Monsterneming (Normalisatie van algemene voorschriften voor de). . . . . *No. 7* A. 76
Philips' concern (De normalisatie bij het), door dr ir N. A. J. VOORHOEVE . . . . . *No. 17* A. 213
Radio Industry Council (Specificaties van de). *No. 41* A. 479
Verfgebied (Normalisatie op). . . . . *No. 20* Mk. 52
Verfonderzoek (Normalisatie van het). . . *No. 29* Mk. 68

Onderwijs (Hoger)

Adres van de Delftsche Studentenraad aan de Min. v. O.K. en W. . . . . *No. 33* A. 400
Afscheidscollege prof. dr Jhr G. J. ELIAS . *No. 38* A. 447

Ambtsaanvaardingen:

BERENSCHOT (Prof. ir B. W.). . . . . *No. 40* A. 470
ELDIK THIEME (Prof. ir H. C. A. VAN). . . *No. 44* A. 508
MAZURE (Prof. dr ir J. P.) . . . . . *No. 44* A. 508
THOMEER (Prof. ir J. H. M. A.). . . . . *No. 42* A. 489

Amerikaanse beurzen M.I.T. Zomercursus 1951. *No. 48* A. 544
Amerikaanse studiebeurzen. Studiejaar 1951—1952. *No. 39* A. 455

Benoemingen tot hoogleraar aan de T.H.:

BERENSCHOT (Ir B. W.) buitengewoon hoogleraar. *No. 35* A. 421
HEYN (Dr ir F. A.). . . . . *No. 33* A. 403
KOREVAAR (Dr J.). (Zuivere en toegepaste wiskunde en mechanica). . . . . *No. 49* A. 554
MAZURE (Dr ir J. P.). . . . . *No. 33* A. 403
THOMEER (Ir J. H. M. A.) buitengewoon hoogleraar in de afd. der mijnbouwk. (petroleumwinning). *No. 18* A. 240

Buitengewone vergadering van de Senaat der T.H. op 18 Sept. 1950. . . . . *No. 37* A. 433
Delfts Hogeschoolfonds . . . . . *No. 39* A. 453
DIEPEN (Dr ir G. A. M.) benoemd tot lector. *No. 11* A. 136
Erepromotie van prof. dr ir J. C. VAN STAVEREN. *No. 39* A. 451
GROOT (Ir P. F. DE) benoemd als hoogleraar aan de Universidad Nacional de Cuyo, door prof. ir M. H. CARON. . . . . *No. 11* A. 133
GUNST (Private promotie ir CHR. A. VAN). . *No. 41* A. 480
Hogeschooldagen 1951. Programma. . . . *No. 51* A. 572
Internationaal Academisch Instituut in Nederland (Een). (Samenvatting van het 1e Rapport der Commissie de Vries). . . . . *No. 35* A. 417
Opleiding van de Delftse civiel-ingenieur. . *No. 23* A. 295
Postdoctorate Fellowships (National Research Council of Canada) . . . . . *No. 48* A. 544
Rede van prof. J. M. TIENSTRA, als waarnemend Rector Magnificus op 18 Sept. 1950 (Uit de). *No. 43* A. 493
Sociale omstandigheden der studenten met bijzondere aandacht voor de cijfers aangaande Delft (Statistiek van de) . . . . . *No. 10* A. 109
Sozial-oekonomische Ausbildung der Ingenieure, door prof. R. DE VALLIÈRE . . . . . *Vdr. 4* 713
„'t Duyvelsgat", door prof. J. M. TIENSTRA. *No. 10* A. 116

Blz.

Technisch Hoger Onderwijs in de branding (Het), door prof. dr ir C. B. Biezeno. . . . . *Vdr. 4* 786
Technische Hogeschool, 108ste gedenkdag. *No. 1* A. 3
De Technische Hogeschooldagen 1950. . . *No. 7* A. 69
Technische Hogeschooldagen 1951 . . . . *No. 48* A. 544

Onderwijs.

British Council Scholarships . . . . . *No. 44* A. 505
Lasexamen v. d. Ned. Ver. voor Lastechniek (Het 500ste). . . . . *No. 44* A. 506
Middelbaar Scheikundigen (De opleiding van), door dr Joh. Hoekstra . . . . . *No. 45* A. 518
Rijkswerkplaats voor vakontwikkeling (Het nuttig effect der scholing op de) . . . . . *No. 49* A. 553
Vorming van technici als onderdeel van het gehele onderwijs (De), door dr ir J. G. J. C. Nieuwenhuis . . . . . *No. 26* A. 329
Vorming van technici als onderdeel van het gehele onderwijs (De). Ingezonden door Gen-Maj. J. Kok met naschrift door dr ir J. G. J. C. Nieuwenhuis . . . . . *No. 32* A. 392

Openbaar Bestuur.

Bedrijfsgroep Staalbouw in liquidatie. . . *No. 3* A. 27
Bedrijfsruimte, uitbreiding en vestiging te Amsterdam . . . . . *No. 15* A. 190
Economische Mededinging (Voorontwerp wet). *No. 49* A. 553

Prijsvragen.

Betaafsch Genootschap der Proefondervindelijke Wijsbegeerte te Rotterdam (Prijsvragen v. h.) *No. 44* A. 505
Bitumineuze werken (Prijsvraag Vereniging voor). *No. 12* A. 147
Cobouw-prijsvraag 1950 . . . . . *No. 19* A. 248
Gijsberti Hodenpijl (Prijsvraag, uitgeschreven door het Fonds). . . . . *No. 22* A. 287
Internationale mededinging voor de 5-jaarlijkse prijs van B. frs. 25.000 van de Stichting George Montefiore. . . . . *No. 9* A. 100

Vereniging van Delftse Ingenieurs.

Algemene Zomervergadering op 6 Oct. 1950 te Deventer. . . . . *No. 38* A. 449
Algemene Zomervergadering. Ingezonden door ir C. Franx . . . . . *No. 39* A. 461
Antwoord aan de heren prof. dr ir R. M. M. Oberman en ir P. Keijzer, door ir H. C. A. Boon. *No. 48* A. 548
Antwoord aan de heren prof. dr ir R. M. M. Oberman en ir P. Keijzer, door ir G. de Rooy. *No. 48* A. 549
Beantwoording enquêteformulier. . . . . *No. 3* A. 33
Belangrijke mededeling voor de in Indonesië verblijfhoudende leden. . . . . *No. 34* A. 411
Betaling contributie en abonnementsgelden. *No. 30* A. 374
Commissie van Advies bij de verdere onderhandelingen met het K.I.v.I. betreffende de nauwere samenwerking (Samenstelling). . . *No. 34* A. 411
Contributie 1950 . . . . . *No. 19* A. 251
Inschrijvingen voor de studie van Civiel-Ingenieur te Delft . . . . . *No. 25* A. 327
Kort verslag van de Ledenvergadering op 13 Mei 1950. *No. 23* A. 302
Mededeling van het Bestuur aangaande „Inschrijvingen voor de Studie van Civiel-Ingenieur te Delft". . . . . *No. 26* A. 340
Mededeling Zomervergadering 1950 en verzoek opgave van candidaten voor twee bestuursfuncties . . . . . *No. 32* A. 396
Nagekomen ingezonden stuk door ir H. van Hettinga-Tromp . . . . . *No. 18* A. 241
Nationaal Budget onderzoek 1951 . . . . *No. 37* A. 439
Oproep voor een Ledenvergadering op Zaterdag 13 Mei, met Toelichting . . . . . *No. 17* A. 227

Plaatsingbureau:

Vacature Directeur Central Building-research Institute te Roorkee (India) . . . . . *No. 4* A. 45
Vacature Hoofd Research-Instituut Tucuman (Argentinië)
Vacature hoogleraar Werktuigbouwkunde Witwatersrand, Johannesburg. . . . . *No. 6* A. 67
Diversen. . . . . *No. 19* A. 251
No. 20 A. 268
Civiel- en Werktuigkundig ingenieurs gevraagd voor de Belgische Kongo. . . . . *No. 28* A. 357
Deskundige gevraagd voor India . . . . . *No. 35* A. 421
Vacatures bij Gammon Ltd. in Pakistan, Karachi en Singapore . . . . . *No. 45* A. 519
Oproep v. gegadigden voor de functie van hoogleraar in de geologie aan de Univ. Fouad I te Cairo. *No. 47* A. 539
Mijningenieurs voor Ceylon. . . . . *No. 49* A. 561
Plaatsingbureau.
Mogelijkheid tot plaatsing van ingenieurs in Algiers en Marokko. . . . . *No. 51* A. 580

Tarief voor Ingenieurswerkzaamheden 1930. *No. 7* A. 79
Toelichting op de candidaatstelling voor de bestuursverkiezing van de V.v.D.I. te Deventer, door ir P. Keijzer, prof. dr ir R. M. M. Oberman en prof. dr ir J. P. Schouten, met naschrift door ir G. D. C. André de la Porte. *No. 48* A. 549
Uittreksel uit nog niet vastgestelde notulen der vergadering van 13 Mei 1950. . . . . *No. 24* A. 313
Vergadering op 11 Nov. 1950 (voortzetting van de Zomervergadering op 6 Oct. 1950) . . *No. 48* A. 548
Verklaring naar aanl. v. d. verg. v. d. V.v.D.I. op 11 Nov. 1950. Ingezonden door ir P. Keijzer en prof. dr ir R. M. M. Oberman; met naschrift door ir G. D. C. André de la Porte. *No. 47* A. 539
Voorlopige aankondiging ledenvergadering op 13 Mei 1950 . . . . . *No. 15* A. 196
„Zomer"-vergadering 1950 (Nadere mededelingen). *No. 34* A. 411
Zomervergadering te Deventer. Bijzonderheden aangaande de te bezoeken objecten . . *No. 39* A. 459
Zomervergadering 1950. Kort verslag. . . *No. 43* A. 499

Verenigingen, Commissies en Stichtingen.

Armour Research Foundation Illinois Institute of Technology (Uit het Jaarverslag der) *No. 13* A. 161
Bedrijfsgroep Staalbouw in liquidatie. . . *No. 3* A. 27
Bedrijfsingenieurs (Kring). Vergadering op 4 Aug. 1950 te Arnhem . . . . . *No. 26* A. 334
Betonvereeniging. Mededelingen.
No. 7 Bt. 8 *No. 12* Bt. 15 *No. 21* Bt. 28
No. 27 Bt. 42 *No. 36* Bt. 50 *No. 41* Bt. 60
No. 44 Bt. 66 *No. 48* Bt. 74
Bitumineuze Werken (Ver. voor). Prijsvraag *No. 12* A. 147
Bond voor Materialenkennis.
Bondsnieuws. . . *No. 3* Mk. 8 *No. 7* Mk. 22
No. 11 Mk. 31 *No. 16* Mk. 46 *No. 20* Mk. 54
No. 24 Mk. 60 *No. 29* Mk. 69 *No. 37* Mk. 85
No. 42 Mk. 98 *No. 46* Mk. 106 *No. 50* Mk. 119
Alg. vergadering en Kringvergaderingen. *No. 7* A. 76
Papiertechnische dagen 1950. . . . *No. 49* A. 552
Vergadering op 23 Febr. 1950 . . . *No. 6* A. 61
Vergadering van de Kring Metalen op 25 Juni 1950 . . . . . *No. 22* A. 287
Vergadering op 28 Sept. 1950 . . . *No. 38* A. 447
Bouwcentrum. Ziekenhuisbouwcentrum. Opening op 28 Febr. te Rotterdam . . . . . *No. 8* A. 87
Centrale Commissie voor Studiebelangen. Zes lezingen over de Industrialisatie van Nederland. *No. 9* A. 99
Centraal Instituut voor Materiaalonderzoek. 5e Technische Dag op Verfgebied. . *No. 6* A. 61
Commissie inz. onderzoek van constructies T.N.O. Leergang Rekstrookjes . . . . . *No. 23* A. 297
Delfts Hogeschoolfonds. Jaarverslag 1949/1950. *No. 39* A. 453
Genootschap van ingenieurs der P.T.T. Bestuur 1949. *No. 5* A. 54
Gezondheidstechniek T.N.O. van de Gezondheidsorganisatie T. N. O. (Afdeling) . . *No. 31* A. 378
George Montefiore (Stichting). Internationale mededinging voor de 5-jaarlijkse prijs van B. frs. 25.000. . . . . *No. 9* A. 100

Blz.

Hoogewerff-Fonds. Oproep voor gegadigden naar een toelage ter ondersteuning van onderzoekingen op Wetenschappelijk Chemisch-Technisch gebied. . . . . *No. 18* A. 237
Industriële Vormgeving (Stichting). Kneuterdijk 8 's-Gravenhage . . . . . *No. 4* A. 42
International House te Chicago. Studiebeurs voor het leerjaar 1950—1951. . . . . *No. 6* A. 61
Instrument Technology (Society of). Oprichting Sectie servo-mechanismen, 28 Maart 1950. *No. 9* A. 100
Iron and Steelinstitute (The). Jaarl. bijeenkomst te Londen, 26—27 April 1950. . . . . *No. 12* A. 148
Johan en Willem van Hattemstichting (Aanvrage om toelage uit de) . . . . . *No. 7* A. 75
Katholieke Ingenieursvereniging. Oprichting. *No. 16* A. 207
Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Akademiedagen voor Gelderland en Overijssel 11—12 April te Arnhem . . . . . *No. 9* A. 99
Mathematisch Centrum.
Cursussen en voordrachten voorjaar 1950. *No. 3* A. 27
Vacantiecursus . . . . . *No. 23* A. 298
Vacantiecursus: Waarschijnlijkheidsrekening 28—30 Aug. 1950 te Amsterdam. Tweejarige avondcursus . . . . . *No. 31* A. 376
Voordrachten, cursussen en colloquia *No. 39* A. 454
Ned. Chemische Vereniging. Sectie voor Chem. Technol. en Bedrijfschemie.
Vergadering op 20 Januari 1950 in samenwerking met de Afd. v. Chem. Techn. en Mijnb. v. h. K.I.v.I. . . . . *No. 2* A. 21
Ned. Geol. Mijnbouwk. Genootschap. Vergadering op 20 Januari 1950 in samenwerking met de Afd. v. Chem. Techn. en Mijnb. v.h. K.I.v.I. *No. 2* A. 21
Ned. Instit. voor Documentatie en Registratuur. Documentatiedag 1950, 2 Maart te Utrecht. *No. 7* A. 75
Ned. Instituut voor Efficiency.
De taak, de positie, de keuze en de opleiding van de baas in de fabriek . . . . . *No. 4* A. 42
Efficiencydagen op 21 en 22 Nov. 1950. Viering van het 25-jarig bestaan . . . . . *No. 45* A. 516
Ned. Instituut voor Vliegtuigontwikkeling (Uit het jaarverslag 1949 van het). . . . . *No. 16* A. 208
Ned. Natuurkundige Vereniging.
Vergadering op 21 Januari 1950 . . *No. 1* A. 4
Vergadering op 18 Feb. 1950 . . . *No. 6* A. 61
Vergadering op 18 Maart 1950 . . . *No. 9* A. 99
Symposium over Momenten van atoomkernen. *No. 13* A. 161
Symposium te Delft, 4 Mei 1940 . . *No. 14* A. 176
Vergadering op 20 Mei 1950 . . . . *No. 18* A. 237
Zomervergadering op 16 Juni 1950. *No. 22* A. 288
Symposium Physica der Vezelstoffen 5 en 6 Oct. 1950 . . . . . *No. 26* A. 334
Symposium „Physica der Vezelstoffen" 5—6 Oct. 1950. Vergadering op 21 Oct. 1950. *No. 38* A. 447
Vergadering op 18 Nov. 1950 . . . *No. 43* A. 496
Symposium over Beta Radioactiviteit. *No. 46* A. 526
Vergadering op 16 Dec. 1950. . . . *No. 47* A. 535
Ned. Natuurkundige Vereniging.
Vergadering op 20 Jan. 1951. . . . *No. 51* A. 573
Ned. Org. voor Zuiver-Wetenschappelijk Onderzoek. Subsidie-aanvragen . . . . . *No. 25* A. 321
Ned. Radiogenootschap.
Electronische reken-apparaten. . . *No. 4* A. 42
Vergadering op 19 April 1950 . . . *No. 14* A. 176
Vergadering op 27 Oct. 1950 . . . *No. 41* A. 478
Ned. Rheologische Vereniging.
Oprichting van de — . . . . . *No. 21* A. 279
Oprichtingsvergadering op 9 Juli 1950 te Amsterdam . . . . . *No. 33* A. 400
Ned. Stichting voor verlichtingskunde. Congresdag. *No. 43* O. 43
Ned. Technische Unie. Jaarverslag 1949. . *No. 10* A. 119
Ned. Ver. v. Bibliothecarissen. Sectie voor Speciale Bibliotheken 27 April 1950 . . . *No. 16* A. 208
Ned. Ver. voor Lastechniek.
Het 500ste lasexamen. . . . . *No. 44* A. 506
Excursie en vergadering op 14 Oct. 1950. *No. 40* A. 467
Lastechnisch Bureau. . . . . *No. 48* A. 544
Ned. Ver. voor Logica en de Wijsbegeerte der exacte Wetenschappen. . . . . . *No. 46* A. 526
Ned. Ver. voor Luchtvaart. Bijeenkomst op 27 Sept. 1950 . . . . . *No. 38* A. 447
Ned. Vereniging voor Luchtvaarttechniek. Bijeenkomst op 4 Juli 1950 te Amsterdam. *No. 26* A. 334
Ned. Vereniging voor Fotografie en Fotochemie.
Werkgroepbijeenkomst te Utrecht, 12 Mei 1950 . . . . . *No. 14* A. 176
Vergadering op 22 Dec. 1950. . . . *No. 50* A. 564
Ned. Ver. v. Statistiek en de Ver. voor Statistiek.
Fusie . . . . . *No. 43* A. 496
Statistische Dag 1950 op 25 Jan. te Utrecht. *No. 2* A. 17
Bedrijfssectie. Verg. op 16 Sept. en 4 Nov. te Utrecht . . . . . *No. 37* A. 433
Bedrijfssectie. Vergadering op 25 Nov. 1950. *No. 47* A. 535
Ned. Ver. v. Zürichse Ingenieurs. Vergadering op 4 Nov. 1950 . . . . . *No. 41* A. 478
Officieren der Genie (Ver. v.). Oprichting . *No. 49* A. 552
Physisch-Chemische Constanten (Centraal Instituut voor). Jaarverslag 1949 . . . . . *No. 17* A. 224
Ratiobouw (Stichting). Uit het jaarverslag 1949. *No. 30* A. 371
Reisfonds van J. G. W. Fijnje van Salverda. (Oproep voor gegadigden voor een uitkering uit het). . . . . *No. 1* A. 7
No. 7 A. 79
Scheepvaart en Luchtvaart (Instituut voor). Uitgave catalogus . . . . . *No. 23* A. 298
Technisch Documenten Centrum (Stichting).
Lezingen, gehouden op de conventie voor Electrische Spoorwegtractie te Londen, 20—23 Maart 1950 . . . . . *No. 23* A. 298
Lijst van aanwinsten . . . . . *No. 45* A. 516
Nieuwe aanwinsten . . . . . *No. 48* A. 545
Technisch Economisch Genootschap.
Studiedag Metaalverspaning . . . . *No. 4* A. 42
Studiedag „Water" 27 April 1950 . *No. 16* A. 207
Vergadering op 13 Juli 1950 te Utrecht. *No. 26* A. 334
Vergadering op 7 Nov. 1950 . . . . *No. 41* A. 478
Van 't Hoff-fonds. Oproep voor gegadigden voor een toelage . . . . . *No. 13* A. 158
Van 't Hoff-Fonds 1950 . . . . . *No. 15* A. 189
Verbond van Wetenschappelijke Onderzoekers.
Planologische dag, 12 Mei 1950, Wageningen. *No. 18* A. 238
Vliegtuigbouwk. Studiever. „Leonardo da Vinci". 1e Lustrum 4 Nov. 1950. . . . . *No. 43* A. 496
Voordracht en Publicatie. (Centraal Comité voor Cursussen en Publicatie. Komende cursussen. *No. 25* A. 323
No. 36 A. 418
Warmtestichting. Vacantiecursus Verwarmingstechniek 31 Aug. en 1 Sept. 1950 te Utrecht. *No. 31* A. 377
Wetenschappelijke staf aan de Universiteit van Indonesië (Vereniging van de) . . . . . *No. 7* A. 76
Zweefvliegcentrum Kon. Ned. Ver. voor Luchtvaart. Opening op 15 April 1950. . . . . *No. 17* A. 224

Bt. Beton.

De bijlage Beton is onderverdeeld in: Algemene onderwerpen. — Boekennieuws.

Algemene onderwerpen.

Blz.

Betonkoepel met geprefabriceerde onderdelen (Bouw van een). . . . . *No. 41* Bt. 58
Betonplaten voor de havenwerken van Launceston. *No. 21* Bt. 27
Bovenleidingportalen van voorgespannen beton voor de Nederlandsche Spoorwegen, door C. Verruijt Jr. . . . . *No. 1* Bt. 3
Brug in voorgespannen beton over de Wadi Melah (Tunis). . . . . *No. 12* Bt. 14
Cellenbeton, die bestand is tegen vorst. (Een variatie van). . . . . *No. 12* Bt. 14
Cross in aanmerking komende factoren, met inachtneming van de graad van inklemming ter plaatse van de opleggingen en fundamenten (Enige beschouwingen omtrent de bij de toepassing van de rekenmethode), door Dipl. Ing. E. A. F. Huber . . . . . *No. 44* Bt. 61
Dimensioneren van voorgespannen betonconstructies (Het), door ir A. S. G. Bruggeling.
Verbetering: zie n° 27 Bt. 40—41. . *No. 21* Bt. 17
No. 27 Bt. 29
Electrificatie-portalen van spanbeton voor de Nederlandsche Spoorwegen, door ir C. van Leeuwen *No. 1* Bt. 1
Electrolytische invloeden op de vastheid van gewapend beton . . . . . *No. 1* Bt. 6
Lee-Me.Cull-systeem bij voorgespannen beton (Het). *No. 41* Bt. 60
Pontonboogbrug in Tasmanië (Een) . . . *No. 1* Bt. 7
Schaaldaken I (De berekening van gewapend betonnen), door dr ir A. M. Haas. Verbetering: Bt. 10, 10de regel v.b. *staat*: trekspanningen, *lees*: trekkrachten. Bt. 11, 5de regel v.b. *staat*: X-as, *lees*: Z-as . . . . . *No. 12* Bt. 9
Schaaldaken II (De berekening van gewapend betonnen), door dr ir A. M. Haas . . *No. 36* Bt. 43
Spanbetonbuizen met een inwendige diameter van 7 ft. . . . . *No. 41* Bt. 59
Stadion (Uitbreiding van het Orange Bowl) *No. 44* Bt. 65
Station te Enschede en zijn architectonische betonbehandeling (Het nieuwe), door ir H. G. J. Schelling. . . . . *No. 41* Bt. 51
Trillen van betonplaten (Het) . . . . . *No. 27* Bt. 41
Voorgespannen beton (Toepassingen van), door J. J. B. . . . . *No. 3* Bt. 9
Voorgespannen kabel (De), door ir J. A. H. Hartmann *No. 21* Bt. 25
Zweden (Reisindrukken uit), door prof. ir J. A. Bakker. . . . . *No. 48* Bt. 67

Boekennieuws.

Bergström (Sven G.), Ernst Fromén en Sven Lindberholm, Investigation of wheel load stresses in concrete pavements, door ir T. K. Huizinga. *No. 36* Bt. 49
Broek (K. van den). De bouwkundige opzichter, door ir A. H. Sweys . . . . . *No. 12* Bt. 15
Dreyfus (J). La Chimie des Ciments, door prof. dr C. A. Lobry de Bruyn . . . . . *No. 44* Bt. 66
Saliger (Prof. Dr. Ing. Rudolf). Der Stahlbetonbau, door ir C. Franx . . . . . *No. 36* Bt. 48
Saliger (Prof. Dr. Ing. Rudolf). Fortschritte im Stahlbetonbau durch hochwertige Werkstoffe und neue Forschungen, door ir A. S. G. Bruggeling . . . . . *No. 48* Bt. 73
Stadôr (Karl). Statisches Tagebuch, door ir A. H. Sweys . . . . . *No. 48* Bt. 74
Walraven (Ir A. J. van). Bescherming van betonconstructies, door ir A. H. Sweys . *No. 36* Bt. 48

B. Bouw- en Waterbouwkunde.

De afd. Bouw- en Waterbouwkunde is onderverdeeld in: Boekennieuws. — Bouwkunde. — Bruggen. — Havens — Waterbouw. — Waterzuivering. — Waterwegen. — Utiliteitsbouw. — Wegen en Spoorwegen.

Boekennieuws.

Blz.

Aubert (J). Barrages et canalisation, door ir G. P. Nijhoff. . . . . *No. 1* B. 8
Creager (William P.) en Joel D. Justin. Hydroelectric Handbook, door prof. dr ir W. J. van Blommestein . . . . . *No. 25* B. 75
De Technische Vraagbaak, Dl. B. Bouwk., onder red. v. ir J. E. de Vries, ir H. Lammers, ir A. P. Potma † en prof. ir J. Th. Thijsse, door ir J. C. le Nobel. . . . . *No. 45* B. 130
Gedenkboek van het herstel der kademuren van de Rotterdamse zeehavens, door ir F. M. C. Berkhout . . . . . *No. 6* B. 24
Grün (Dr Richard). Chemie für Bauingenieure und Architecten, door ir J. S. Doting. . *No. 1* B. 8
Haasbroek (N. D.). Nomografie, door ir J. C. le Nobel . . . . . *No. 13* B. 36
Haventechniek (Uitgeg. door de Vlaamse Ing.-ver.), door ir N. Th. Koomans . . . . . *No. 6* B. 24
Ingenieurskalender voor 1950, Uitg. L. J. Veen's Uitg. Mij N.V., door ir J. C. le Nobel *No. 28* B. 87
Jaeger (Charles). Technische Hydraulik, door prof. ir D. Dresden. . . . . *No. 6* B. 24
Jelsma (O.). Het maken van Begrotingen voor de Bouwwereld, door ir J. A. Plaizier. *No. 51* B. 142
Johannson (Dr. Ing. J.). Das Cross-Verfahren, door ir F. Kruys . . . . . *No. 1* B. 7
Kaufmann (W.), Statik der Tragwerke, door ir J. C. le Nobel . . . . . *No. 35* B. 114
Knights (Bernard H), Soil Mechanics for Civil Engineers, door ir E. C. W. A. Geuze . *No. 35* B. 112
Knuttel (Ir G.). Beknopte ontwikkelingsgeschiedenis der bouwkunst, door ir F. M. Warnaars. *No. 51* B. 142
Luetkens (Dr Ing.. Otto), Die Methoden der Rahmenstatik, door ir J. C. le Nobel. . . . *No. 28* B. 88
Marguerre (K.). Neuere Festigkeitsprobleme des Ingenieurs, door prof. ir C. G. J. Vreedenburgh. . . . . *No. 51* B. 142
Melan (Ernst). Einführung in die Baustatik, door ir J. C. le Nobel. . . . . *No. 51* B. 140
Nobel (Ir J. C. le). Waterbouwkunde, Deel IV, Bruggen, door ir H. W. Steffelaar. *No. 19* B. 60
Pflüger (A).. Stabilitätsprobleme der Elatostatik, door prof. dr ir W. T. Koiter. . . *No. 32* B. 103
Pöschl (Dr. Ing. Theodor), Statik und Dynamik, door ir J. C. le Nobel . . . . . *No. 32* B. 103
Reiner (Markus). Twelve Lectures on Theoretical Rheology, door ir E. C. W. A. Geuze. *No. 51* B. 141
Rinsum (A. von). Der Abfluss in offenen natürlichen Wasserläufen, door prof. ir J. Th. Thijsse. *No. 51* B. 141
Ruyter (Ir J. de). Waterbouwkundige Ontwerpen, door ir J. C. le Nobel . . . . . *No. 35* B. 113
Schlag (Alb.). L'écoulement en conduite des liquides, gaz et vapeurs, door ir J. B. Schijf. *No. 13* B. 35
Severn (H. William) and Julian R. Fellows, Heating, Ventilating and Air-Conditioning Fundamentals, door prof. ir A. J. ter Linden. *No. 25* B. 75
Tellegen J.Azn. (B. D. H.). De Markt te Groningen, door ir F. H. Warnaars . . . . . *No. 1* B. 7
Vreugdenhil (A. C.). De Maastunnel, door ir J. C. le Nobel. . . . . *No. 51* B. 139
Wederopbouw der Noordzee badplaatsen (Beschouwingen betreffende,), Publicatie no. 1 van het Bureau v. d. Rijksdienst v. h. Nationale Plan, besproken door drs J. C. Janssse . . *No. 1* B. 6
Weg- en Waterbouwkunde, dl. I. (Red. ir A. P.

Blz.

Potma), door ir J. C. le Nobel . . No. 23 B. 65
Wind e.a. (F.). Vademecum voor Bouwkunde, door ir J. C. le Nobel. . . . . No. 3 B. 17
Zwikker (C.) and C. W. Kosten. Sound Absorbing Materials, door ir J. van den Eijk. No. 35 B. 113

Bouwkunde.

Beproeving van masten . . . . . No. 23 B. 64
Bouwkosten in Amerika voor overkappingen met grote spanwijdte, door ir L. H. Op ten Noort. No. 5 A. 52
Bovenleidingportalen van voorgespannen beton voor de Nederlandsche Spoorwegen, door C. Verruijt Jr. . . . . No. 1 Bt. 5
Cross-berekening, ingezonden door F. J. Noz met onderschrift door F. H. Mijling . . No. 17 B. 51
„Cross" voor statisch onbepaalde liggersystemen (Een exacte rekenwijze bij de methode), door ir J. C. le Nobel . . . . . No. 43 B. 115
No. 45 B. 123
Electrificatie-portalen van spanbeton voor de Nederlandsche Spoorwegen, door ir C. van Leeuwen. No. 1 Bt. 1
Electrolytische invloeden op de vastheid van gewapend beton. . . . . No. 1 Bt. 6
Hoofdkwartier der V.N. aan de oever van de East River, Manhattan (Het). . . . . No. 30 B. 91
Hoogovens, (Het nieuwe Hoofdkantoor der), door ir ir C. Wolterbeek . . . . . No. 52 A. 581
Houtbewerkingscomplex der Surinaamse Houtmaatschappij N.V. (Bruynzeel) (Het), door jhr Ing. A. H. Op ten Noort . . . . . No. 19 B. 53
Houtconstructies voor de utiliteitsbouw (De betekenis van), door ir H. Ernst Deleth . . Vdr. 4 675
Houten dakconstructies (Samenwerking van constructiedelen bij het opnemen van plaatselijke belastingen in), door dr ir J. P. Mazure en J. Ph. van Exter . . . . . No. 32 B. 95
Huisverwarming met zonne-energie . . . No. 44 A. 506
Kasteel van Breda (Het).
I Inleiding, door C. J. J. Stoorvogel.
II De historie van het Kasteel van Breda, door T. Stegenga.
III De huisvesting in het Kasteel van Breda en de restauratie hiervan, door ir A. van der Steur.
IV De uitvoering der restauratiewerkzaamheden, door C. J. J. Stoorvogel Vdr. 2 175
Koelwatervraagstuk bij electrische centrales (Het), door ir P. J. de Gruyter. . . . . No. 23 B. 61
La Guardia (Verbeteringswerken aan de luchthaven). No. 28 B. 84
Paalbelasting (De in acht te nemen veiligheidscoëfficiënt bij het gebruik van diepsonderingen voor het bepalen van de toelaatbare), door ir C. van der Veen. Verbetering: blz. B. 70, fig. 4: de diepte beneden de paalpunt moet door 2 worden gedeeld, evenzo de dieptematen in de tekst i.v.m. deze grafiek. . . . . No. 25 B. 67
Rekenmethode Cross gecombineerd met de virtuele knoopverplaatsing (De), door F. H. Mijling. No. 1 B. 1
Rekenmethode Cross gecombineerd met virtuele knoopverplaatsing (De), ingezonden door F. A. Vreede met naschrift door F. H. Mijling . . . . . No. 17 B. 50
Sigarettenfabriek te Zevenaar (Uitbreiding Turmac-), door ir F. H. Warnaars . . . . . No. 13 B. 25
Staalconstructies voor de utiliteitsbouw (De betekenis van de ontwikkeling van de), door ir A. J. van Heeswijk . . . . . Vdr. 4 659
Tentoonstellingshal te Turijn (Nieuwe) . . No. 28 B. 83
Torenhuizen (Zwitserse ontwerpen voor). . No. 37 A. 434
„Unité d'Habitation" de l'architecte Le Corbusier, à Marseille (Le Bâtiment dit) . . . . No. 13 B. 33
Verwarming en ventilatie in de proefwoningen van het Engelse „Building Research Station" (Het onderzoek op het gebied van), door ir D. van Zuilen . . . . . Vdr. 3 524
Voorgespannen beton (Toepassingen van), door J.J.B. No. 3 B. 9
Voorgespannen beton, 16—18 Oct. 1950 te Parijs (Studiedagen voor), door dr ir A. M. Haas. No. 48 A. 541
Vuurbestendig hout, een verwaarloosd bouwmateriaal . . . . . No. 19 B. 58
Warenhuis met nieuwe toepassingen op het gebied van licht, lucht, ruimte en transport (Het). No. 45 A. 515
Woningbouw 1949 . . . . . No. 10 A. 120
Woongebouw aan de Viale Pinturicchio te Rome. No. 45 B. 128

Bruggen.

Aluminium boogbrug (Vervaardiging en montage van de eerste). . . . . No. 51 B. 134
Brug in voorgespannen beton over de Wadi Melah (Tunis). . . . . No. 12 Bt. 14
Lassen bij de bouw van stalen spoorbruggen gezien de huidige stand van onderzoek en techniek te aanvaarden? (Is het electrisch), door ir J. A. de Vries. . . . . No. 6 B. 19
Pontonboogbrug in Tasmanië (Een). . . . No. 1 Bt. 7
Stalen bruggen in Groot-Brittannië (De recente). No. 19 B. 58
Winddruk op klapbruggen, door ir A. L. Bouma en H. J. Rem. . . . . No. 17 B. 45

Havens.

Golfstudies (Geschiedenis van), door prof. ir J. T. Thijsse . . . . . Vdr. 4 636
Golven, deining, kust en havens, door ir J. B. Schijf. Vdr. 4 643
Havenkom voor het laden van ijzererts e.a. voorzieningen in de haven van Beira in Mozambique (O.-Afrika) (Nieuwe). . . . . No. 45 A. 516
Rivierhavens. . . . . No. 28 B. 87
Schipdeur voor het grote dok te Le Havre (Nieuwe). No. 6 B. 22

Utiliteitsbouw.

Toegepaste natuurkunde in de utiliteitsbouw (De), door dr ir A. M. Haas. . . . . Vdr. 5 826
Toegepaste natuurkunde in de utiliteitsbouw (Enige voorbeelden van), door D. Masselink Vdr. 5 867

Waterbouwkunde.

Biesbosch (Bezwaren tegen de plannen tot inpoldering van de Brabantse) . . . . . No. 26 A. 335
Biesbosch (Gebruik van f 2½ millioen uit de tegenwaarde-rekening voor de) . . . . . No. 26 A. 335
Golfstudies (Geschiedenis van), door prof. ir J. T. Thijsse . . . . . Vdr. 4 636
Golven, deining, kust en havens, door ir J. B. Schijf. Vdr. 4 643
Industrialisatie en Waterstaat, door ir P. de Gruyter No. 20 A. 257
Irrigatietechniek in Indonesië (Enige aspecten van de moderne), door prof. ir W. F. Evsvoogel. Vdr. 2 338
Lingegemaal „Mr dr G. Kolff" (Het), door ir L. Monhemius w.i. . . . . No. 28 W. 49
Materiaaltransport in Zwitserse rivieren. . No. 30 B. 93
Schutkolk (Het vullen en ledigen van een) . No. 51 B. 136
Schutsluizen met zeer grote vervallen (De ontwikkeling naar), door ir J. P. Josephus Jitta. No. 15 B. 37
Sectordeuren (Segment- of sectorschuiven voor het keren van grote vervallen en), door ir J. P. Josephus Jitta. Verbetering: blz. B. 44 1e kol. 25e r v. o. *staat*: M_3, *lees* M_1. . . . No. 15 B. 42
Tablada-sluis te Sevilla (Het ontwerp van de), door ir J. P. Josephus Jitta . . . . . No. 35 B. 105
Transport van vaste stoffen in waterloopkundige modellen op zeer kleine schaal . . . . No. 23 B. 64
Waterbouwkundig project ter wereld: 2000 km lange binnenzee tussen Ob en Jenissei en Scheepvaartverbinding N. IJszee en Kaspische Zee (Het grootste). . . . . No. 39 A. 454
Waterloopkundig Laboratorium (Engeland krijgt een nieuw). . . . . No. 30 B. 94
Waterstaatswerk in Indonesië na de oorlog (Het), door ir F. M. C. Berkhout . . . . Vdr. 2 317

Blz.

IJsselmeer (Inpoldering in het zuidelijk deel van het), door dr ir V. J. P. DE BLOCQ VAN KUFFELER. *No. 28* B. 77
Zandgehalteverticaal in stationnaire stromen bij de evenwichtstoestand (De), door R. H. J. MORRA. *No. 51* B. 131
Zinkstukken van gebitumineerd zand (Het verwerken van), door ir E. KUIPER . . . . . *No. 30* B. 89

Waterzuivering.

Afvalwater van een kogellagerfabriek (Een installatie voor de zuivering van het) . . . . *No. 8* G. 15
Vervuiling van het Rijn-water stroomopwaarts van de Nederlands-Duitse grens, door ir A. A. MEYERS . . . . . *No. 14* G. 19

Waterwegen.

Stalen duedalven met beweeglijke koppelingen. *No. 51* B. 138
St. Lawrence „Seaway" (De), door prof. ir P. PH. JANSEN . . . . . *No. 12* A. 139
St. Lawrence Seaway schadelijk voor belangrijke industrieën en een risico voor de nationale verdediging (De). . . . . *No. 32* B. 102

Wegen en Spoorwegen.

Doorgaande wegen in de V.S. (Verbetering van het Nationale Stelsel van). . . . . *No. 15* B. 44
Riviertunnel voor wegverkeer in de V.S. (De langste). *No. 39* A. 455
Rubber als bijmengsel voor asfaltwegen. . *No. 45* A. 517
Tolwegen in Amerika . . . . . *No. 43* B. 121
Wegenbouwmachines in Europa (Aanmaak van onderdelen van Amerikaanse) . . . . *No. 45* A. 517
Wegen en vliegvelden met behulp van zwaar mechanisch gereedschap (Aanleg van), door J. W. PORTIER. . . . . *Vdr. 1* 13

Ch. Chemische Techniek.

De afdeling Chemische Techniek is onderverdeeld in: Algemene onderwerpen. — Boekennieuws.

Algemene onderwerpen.

Blz.

Afdichting voor roterende assen, door prof. ir E. F. BOON . . . . . *No. 29* Ch. 43
Afsluiters in de chemische industrie (Een en ander over), door J. H. TIMMER. . . . . *No. 31* Ch. 53
Berekening van installaties voor destillatie, absorptie en extractie van mengsels die uit vele bestanddelen bestaan, door ir A. H. DE HAAS VAN DORSSER . . . . . *No. 34* Ch. 59
Constructie-materialen (Overzicht) . . . . *No. 7* Ch. 18
Constructiematerialen voor de chemische Industrie (Symposium).
I Dr ir J. C. VLUGTER, Inleiding.
II Dipl. Ing. H. G. ZELDERS, Corrosievaste chroom- en chroom-nikkel-staalsoorten.
III Dr ir L. J. G. VAN EWIJK, Non-ferro-legeringen in de chemische industrie.
IV Ir D. J. VAN WIJK, Kunststoffen.
V Ir H. REITSMA, Toepassing van chemisch resistente keramische materialen.
VI Dr ir H. A. LENIGER, Schriftelijke bijdrage tot de beraadslaging.
VII Appendix. *Vdr. 2* 207
Constructiematerialen voor de Chemische Industrie te Hengelo op 12 Mei 1950 (Inleiding tot de excursies tijdens het 2e symposium) . *No. 46* A. 521
No. 47 A. 531
Destillatiekolommen met vullichamen voor verlaagde druk (Onderzoek van). . . . . *No. 31* Ch. 57
Destillatiekolommen met vullichamen (Invloed van drukverlaging op het scheidend vermogen van) door F. J. ZUIDERWEG . . . . . *No. 9* Ch. 20
Destillatiekolommen onder inachtneming van warmte-effecten (Berekeningen aan), door F. J. ZUIDERWEG . . . . . *No. 9* Ch. 19
Destillatie, verdamping en gasabsorptie in een filmreactor . . . . . *No. 38* Ch. 74
Diëlectrische verwarming (Nomogram voor). *No. 11* Ch. 28
Diffusiecoëfficiënt op de weerstand in de gasphase bij absorptie in een kolom met vullichamen (Invloed van de) . . . . . *No. 42* Ch. 80
Fluidisatie II en III (slot), door dr ir H. A. LENIGER en ir J. R. JANSEN . . . . . *No. 7* Ch. 11
No. 11 Ch. 138
Gasabsorptie op laboratoriumschaal (Het bestuderen van) . . . . . *No. 29* Ch. 50
Gasabsorptie. Stofoverdracht in vloeistofphase. *No. 22* Ch. 34
Gasbel-kolommen voor gasabsorptie. . . . *No. 42* Ch. 79
Gasbellen (Symposium over de vorming en eigenschappen van). . . . . *No. 22* Ch. 32
Heat transfer at high rates to water with surface boiling . . . . . *No. 11* Ch. 27
Houtsuiker en daaruit, door fermentering, die van „minerale gist" (food yeast) en die van alcohol. (De fabricage in Duitsland gedurende de Wereldoorlog II van) . . . . . *No. 4* G. 5
Hydrogenering van kool tot vloeibare brandstoffen (De). . . . . *No. 22* Ch. 33
Koelfactor bij het ontwerpen van warmtewisselaars (Toepassing van de analogie van REYNOLDS en het begrip). . . . . *No. 26* Ch. 39
Kunststoffen op basis van acrylverbindingen als constructiemateriaal in de chemische industrie. *No. 4* Ch. 7
Monsterneming op de analyseresultaten (De invloed van de). . . . . *No. 7* Ch. 18
Onderwater-verbranding en toepassingen daarvan, door prof. dr E. F. M. VAN DER HELD en dr ir H. A. LENIGER. . . . . *No. 26* Ch. 35
Phase diagrammen van ternaire en quaternaire vloeistofsystemen . . . . . *No. 22* Ch. 34
Pressure drop of fluids in single phase flow through a layer of catalyst, by H. VERSCHOOR M.Sc. *No. 22* Ch. 29
Stofoverdracht en wrijvingsverliezen in kolommen met vullichamen voor destillatie en gasabsorptie, door F. J. ZUIDERWEG. . . . . *No. 42* Ch. 75
Tolueen uit petroleum met water als oplosmiddel. (Extractie van). . . . . *No. 26* Ch. 40
Turbulentie op de verdampingssnelheid van water (De invloed van) . . . . . *No. 29* Ch. 51
Verdamping van vloeistoffen in turbulent stromende gassen. . . . . *No. 26* Ch. 41
Vormingsenthalpie van koolwaterstoffen uit groepsbijdragen (De berekening van de vrije), door dr D. W. VAN KREVELEN en H. A. G. CHERMIN. *No. 38* Ch. 65
Warmte-overdracht, door prof. WILLIAM H. MCADAMS . . . . . *No. 47* Ch. 81
Warmte-overgang en stromingsweerstand (Het verband tussen), door J. A. BUSINGER. *No. 4* Ch. 1
Warmtewisselaars in de chemische industrie, door prof. ir E. F. BOON . . . . . *Vdr. 5* 903
Wassectie van een roterend filter (De effectiviteit van de) . . . . . *No. 4* Ch. 9
Zwaveldioxyde in water (Absorptie van). . *No. 9* Ch. 20
Zwavelverbindingen uit koolwaterstoffracties met watervrije fluorwaterstof (Extractie van. *No. 9* Ch. 21

Boekennieuws.

Chemical Resistance of Plastics, Uitg. Staatsmijnen, door ir D. J. VAN WIJK . . . . . *No. 20* A. 265
FLOSDORF (EARL W.). Freeze Drying, door S. STEMERDING . . . . . *No. 9* Ch. 22
HOUWINK (R.). Fundamentals of synthetic polymer technology, door C. VAN BOCHOVE. . *No. 29* Mk. 69
MERRINGTON B.Sc. Ph.D. (A. C.). Viscometry, door dr R. N. J. SAAL . . . . . *No. 26* Ch. 42
PLEETH (S. J. W.) B.Sc. F.Petr.Inst., Alcohol, A Fuel for internal Combustion Engines, door B. H. MOERBEEK. . . . . *No. 11* A. 185

E. Electrotechniek.

De afdeling Electrotechniek is onderverdeeld in: Algemene onderwerpen. — Boekennieuws. — Machines en transformatoren.— Sterkstroom.

Blz.

Algemene onderwerpen.

Betastraal-diktebepaler (Contactloze). . . *No. 52* E. 85
Beproeving van masten. . . . . *No. 23* B. 64
Chemische fabrieken van de Staatsmijnen (Electrische installaties in de), door ir N. H. Henket.
No. 46 E. 48
Cyclotron (Het Amsterdamse), door prof. dr C. J. Bakker . . . . . *Vdr. 3* 517
Electriciteitsopwekking (Windkracht voor) *No. 8* A. 85
Electrostatic field by means of conformal transformations (Calculation of a given), door prof. dr ir J. P. Schouten en H. W. F. van 't Groenewout . . . . . *No. 31* E. 9
Installaties in de chemische fabrieken van de Staatsmijnen (Electrische), door ir N. H. Henket.
No. 44 E. 33
Koelwatervraagstuk bij electrische centrales (Het), door ir P. J. de Gruyter. . . . . *No. 23* B. 61
Lijntelefonie, door ir D. Goedhart . . . *Vdr. 1* 3
Mechanische grootheden (Electrische methoden ten behoeve van de bepaling van) . . . *No. 50* E. 74
Navigatie-radarinstallaties . . . . . *No. 14* A. 174
Onderzee-draaggolf-telegraafsysteem met twee kanalen . . . . . *No. 50* E. 74
Solderen aan geïsoleerd draad (Het). . . . *No. 31* E. 18
Temperatuur-regeling met de thyratron (Stabiele).
No. 52 E. 84
Ultrahoogfrequent-communicatie-systeem . *No. 46* E. 51

Boekennieuws.

Chalmers (J. A.). Atmospheric Electricity, door dr L. J. L. Deij . . . . . *No. 37* E. 22
Haverkorn van Rijsewijk (Ir) en v. d. Molen. Natrium- en kwiklampen. Werking, eigenschappen en toepassingsmogelijkheden, door ir J. Bekink . . . . . *No. 52* E. 86
Sandeman, Ph.D.B.Sc. A.C.G.I., M.I.E.E., (E. K.). Radio Engineering, door ir M. C. Ennen.
No. 50 E. 75
Smith (R. A.). Aerials for Metre and Decimetre Wavelengths, door ir M. C. Ennen. . . . *No. 46* E. 52

Machines en transformatoren.

Luchtspleet te verkleinen door afslijpen van stator en rotor (Over de mogelijkheid om de).
No. 31 E. 10

Blz.

Vacantieleergang 1950.
I. Toerenregeling en cos φ compensatie van asynchrone draaistroom-motoren, door prof. ir W. Fontein.
No. 37 E. 15
II. Draaistroomcollector motoren, door prof. ir W. Fontein.
No. 37 E. 15
III. Bijzondere methoden van aandrijving met behulp van gelijkstroommotoren aan boord van schepen, door ir B. de Bruin.
No. 39 E. 23
IV. Electrodynamische slipkoppelingen, door ir H. Giesbers. . . . . *No. 39* E. 27
V. Snelheidsregeling van gelijkstroommotoren met behulp van gelijkrichters met roosterbesturing, door ir A. de Bruin.
No. 46 E. 43
VI. Beveiliging van electromotoren, door dr ir K. E. Stork. . . . . *No. 48* E. 53
VII. De éénphase serie-collector-tractie-motor voor 50 perioden wisselstroom, door ir A. Booden . . . . . *No. 48* E. 59
VIII. Methoden van snelheidsregeling van asynchrone draaistroommotoren voor hijsinrichtingen, door ir J. L. Bonebakker.
No. 50 E. 65
IX Aanloop van asynchrone draaistroom-motoren met kortsluitanker, door prof. ir W. Fontein. . . . . *No. 52* E. 77

Sterkstroom.

Electriciteitsvoorziening in de V.S. (Tecaid Mission) in het bijzonder het stoomgedeelte van electrische centrales (Indrukken van een studiereis inz. de), door dr ir F. W. van Berckel.
Vdr. 5 924
Electrische Tractie. Bijeenkomst der Institution of Electrical Engineers, 20—23 Maart 1950.
No. 1 A. 4
Electrische tractie met wisselstroom, 50 Hz. *No. 2* A. 18
Hoogspanningskabel 220 kV voor Frankrijk. *No. 37* E. 21
Hoogspanningsleiding voor 380.000 V tussen Harspranget en Hallsberg (Zweden) (Een).
No. 31 E. 12
Hoogspanningsleiding voor Groot-Brittannië (275 kV)
No. 31 E. 14
Sterkstroomkabel door de Schelde (De eerste).
No. 21 A. 279

G. Gezondheidstechniek.

De afdeling Gezondheidstechniek is onderverdeeld in: Algemene onderwerpen. — Boekennieuws. — Afvalwater. — Drinkwater.

Blz.

Algemene onderwerpen.

Afstands-verwarming voor een herbouw van een verwoeste stad (Enkele problemen, die zich voordoen bij het ontwerpen van een). *No. 35* G. 48
Bedrijfsgeneeskunde in de mijnindustrie, door Jac. W. Creyghton. . . . . *No. 51* A. 571
Behuizing van de arbeidersbevolking in de Deense steden (Enige statistische gegevens betreffende de). . . . . *No. 40* G. 57
Besmettelijke ziekten, die epidemisch kunnen optreden, als gevolg van het onder bevloeiing brengen van droge gronden (Drie). . . . *No. 18* G. 27
Bitume-laag aan de binnenzijde van een oud ondergronds buizennet (Het). . . . . *No. 18* G. 29
Caisson-ziekte bij werken in diep water (Maatregelen ter bestrijding van de) . . . . . *No. 8* G. 17
Conservering van consumptie-melk vorderingen? (Maakt de toepassing van ultra-violette (U.V.) stralen in de gezondheidstechniek en speciaal inzake de) . . . . . *No. 4* G. 6
Demping van straatgeluiden:
a) door beplanting en
b) door een wèl-overdacht stratenplan in ontworpen nieuwe stadswijken . . . . . *No. 18* G. 30
Desinfecterend effect van al of niet speciaal geprepareerde verf, die op wanden en gebruiksvoorwerpen is aangebracht (Het). . . . *No. 8* G. 17
Gevaarlijke werktuigen en toestellen, door J. G. Kraft . . . . . *No. 8* G. 13
„Health Centre" te Stoke Newington (Londen) (Het)
No. 35 G. 46
Houtsuiker en daaruit, door fermentering, die van „minerale gist" (food yeast) en die van alcohol (De fabricage in Duitsland gedurende de Wereldoorlog II). . . . . *No. 4* G. 5
Industriële verlichting.
I Physische beschouwingen over licht en lichtbronnen, door dr ir C. W. Kosten.

Blz.

II De Practijk van verlichting in werkruimten, door ir C. Schilt. . . . . *Vdr. 2* 151
Vdr. 2 160
(Keukenafval-molentjes) een markt in de U.S.A. (Veroveren de „home garbage grinders"). *No. 40* G. 56
Klimaatregeling.
I Luchtbehandeling in de textielindustrie, door P. W. G. van den Broek . . . . . *Vdr. 5* 879
II Het onderzoek op het gebied van verwarming en ventilatie in de proefwoningen van het Engelse „Building Research Station", door ir D. van Zuilen. . . . . *Vdr. 3* 524
Kwalijk-riekende omgeving schadelijk voor de gezondheid? (Is een) . . . . . *No. 14* G. 23
Milieu, waarin de Britse kolenmijnwerkers leven (De verbetering van het). . . . . *No. 27* G. 41
Militaire hygiëne en preventieve geneeskunde.
I. Gezondheidstechniek te velde, door H. J. Crucq. . . . . *Vdr. 5* 755
II Biologische oorlogsvoering en de afweermaatregelen, door dr B. J. W. Beunders. *Vdr. 5* 744
III. Hygiënische aspecten van de atoom-oorlogvoering, door K. H. Ephraim . . . *Vdr. 5* 790
Mist met dodelijke gevolgen in Donora (U.S.A.) (Een). *No. 27* G. 38
Reuk en stankbestrijding (Een en ander over), door P. A. van Luyt . . . . . *No. 35* G. 43
Roken voor de voeding (Het nut van). . . *No. 27* G. 40
„Sanitary engineer" in de U.S.A. (Opleidingen tot). *No. 4* G. 11
Smaak der er in levende vissen bederven (Welke zijn de stoffen, die in het water de) . . . *No. 14* G. 21
Stadsverwarming en haar toepassing bij nieuwe opbouw van steden. . . . . *No. 35* G. 48
Ultra-violette (U.V.)stralen in de gezondheidstechniek en speciaal inzake de conservering van consumptie-melk vorderingen? (Maakt de toepassing van) . . . . . *No. 4* G. 6
Vochtontwikkeling in woningen . . . . . *No. 40* G. 55
Wandluizen en van die van ander ongedierte bij het bouwen, verbeteren en inrichten van woningen (Het bemoeilijken van de levensomstandigheden van). . . . . *No. 27* G. 40
Warmte-economie voor de arbeiders-woning *No. 8* G. 14
Watervoorziening voor militaire troepen in de tropen (Ervaringen op het gebied der (drink-)), door ir F. C. Maijs . . . . . *No. 40* G. 51
Ziekenhuisbedden heeft Nederland nodig? (Hoeveel). Ingezonden door ir W. K. van Oppen *No. 18* G. 32

Boekennieuws.

Mesriz (Ir A. D.) en R. C. van Ree, Bedrijfshygiëne en Veiligheidstechniek, door ir A. A. Meijers. *No. 18* G. 32
Verslag over het 4de Kwartaal 1949 v. d. Organisatiecommissie Gezondheidstechniek T.N.O. *No. 8* G. 18
Ziekenhuisbedden heeft Nederland nodig? (Hoeveel). *No. 8* G. 18

Afvalwater.

Afvalwater (Minimum-eisen, gesteld aan industriële bedrijfsinrichtingen, met het oog op de samenstelling van het). . . . . *No. 35* G. 45
Cyaan het biologische proces in zuivering-inrichtingen voor afvalwater? (Hoe beinvloedt) . *No. 14* G. 22
Klaring van afval-water, die is gebaseerd, niet op bezinking der zwevende deeltjes, doch op hun stijging naar het vlocistof-oppervlak (Een). *No. 40* G. 57
Rioolwater in Nederland? (Welke omvang heeft de zuivering van) . . . . . *No. 14* G. 21
Rioolwater-zuiveringsinstallatie te Mogden, Engeland (De), door ir R. Vrijburg. . . *No. 18* G. 25
Stedelijke vaste afvalstoffen (Het onschadelijk maken van). Oriënterend rapport der commissie van de A.S.C.E. . . . . *No. 4* G. 10
Tubercel-bacillen verspreid werden door vlocivelden (Een geval, waarin) . . . . . *No. 14* G. 23
Vervuiling van het Rijn-water, stroomopwaarts van de Nederlands-Duitse grens, door ir A. A. Meyers . . . . . *No. 14* G. 19
Vlocivelden (Nog eens) . . . . . *No. 14* G. 22
Zuivering van het afvalwater van een kogellagerfabriek (Een installatie voor de). . . . *No. 8* G. 15

Drinkwater.

Bezinking als onderdeel van de waterzuivering, door dr ir N. D. R. Schaafsma. . . . . *No. 4* G. 1
Drinkwater chloreert (Hoe Chicago zijn). . *No. 4* G. 8
Drinkwater uit zeewater . . . . . *No. 4* G. 7
Reuk en smaak als onderdeel van het reinigingsproceédé (Het uit drinkwater verdrijven van slechte), door ir A. A. Meijers. . . *No. 27* G. 35

K. Krijgskundige Techniek.

De afdeling Krijgskundige Techniek omvat: Algemene onderwerpen.

Algemene onderwerpen.

Blz.

Geleide projectielen als oefenmateriaal voor de Amerikaanse luchtdoelartillerie. . . . . *No. 51* L. 53
Militaire hygiëne en preventieve geneeskunde in oorlogstijd. (zie boven onder Afd. voor Gezondheidstechniek). . . . . *Vdr. 5* 755
Onderzeeërs (Maatregelen tegen uiterst snelle. *No. 8* A. 86
Operational Research in de jongste oorlog en enkele lessen, die hieruit voor de toekomst te putten zijn (De toepassing van), door ir M. Lopes Cardozo . . . . . *Vdr. 3* 505
Opsporen van duikboten (Nieuwe methode voor het). *No. 51* L. 54
Wegen en vliegvelden met behulp van zwaar mechanisch gereedschap (Aanleg van), door J. W. Portier. . . . . *Vdr. 1* 13

L. Luchtvaarttechniek.

De afdeling Luchtvaarttechniek is onderverdeeld in: Algemene onderwerpen. — Boekennieuws.

Algemene onderwerpen.

Blz.

Aluminium Wals- en Persiegeringen, door A. Jager. *No. 51* L. 49
Compressed air equipment for the actuation of aircraft ancillary Services (The development of), by H. R. Haeble, M.I. Mech. E., and D. A. Higgs, A.M.I. Mech.E., A.F.R.Ae.S. *No. 30* L. 25
Cranfield, with special reference to research work in progress in the Department of Aircraft Design (The College of Aeronautics), by W. S. Hemp, M.A. . . . . *No. 30* L. 31
Drukbank van het Nationaal Luchtvaartlaboratorium (De nieuwe 150-tons), door ir F. J. Plantema . . . . . *No. 16* A. 206
Flying Training (Some thoughts on Synthetic), by

Blz.

A. Martin-Henry, C. M. C. Coate, J. Rogers and P. R. Sainsbury . . . . . *No. 10* L. 1
Geleide projectielen als oefenmateriaal voor de Amerikaanse luchtdoelartillerie. . . . . *No. 51* L. 53
Helschroefvliegtuigen.
I Inleiding, door T. van Houwelingen. *Vdr. 3* 355
II Gebruiksmogelijkheden voor Helschroefvliegtuigen, door ir J. Meyer Drees. . . *Vdr. 3* 358
III Het Helicoptervliegen, door E. C. Senger. *Vdr. 3* 368
Luchtverkeersregeling, door P. J. C. Rombouts. *No. 19* L. 15
Nederlandse Vliegtuigindustrie gezien door buitenlandse bril (De), door v. O., M. . . *No. 41* A. 476
Opsporen van duikboten (Nieuwe methode voor het). *No. 51* L. 54
Prestatie-voorschriften (Rationele), door ir R. L. Lucassen en ir A. J. Marx . . . . . *No. 39* L. 47
Schiphol (Uit het jaarverslag 1949 van) . . *No. 6* A. 61
Storingen in vliegtuigen, door G. Spit . . *No. 39* L. 43
Straaljagers (Amerikaanse ervaringen met het onderhoud van) . . . . . *No. 10* L. 13
Vickers „Viscount" te Schiphol (Demonstratie van de) *No. 20* A. 263
Vliegend materieel bij de burgerluchtvaart (Overzicht van het). . . . . *No. 34* L. 41
Vliegtuigindustrie, gezien door buitenlandse bril (De Nederlandse), door v.O., M. . . . . *No. 41* A. 476
Vluchtvoorbereiding, door F. Peetoom . . *No. 34* L. 35
Zweefvliegcentrum Kon. Ned. Ver. voor Luchtvaart. Opening op 15 April 1950 . . . . . *No. 17* A. 224

Boekennieuws.

Jones (Bradley). Elements of practical aerodynamics, door drs J. Buhrman . . . . *No. 39* L. 48
Lathouder (Ir A. de). Luchtschroeven I, door ir J. Meyer-Drees. . . . . *No. 51* L. 54
Meyer (Richard). Beitrag zur Theorie feststehender Schaufelgitter, door dr R. Timman . *No. 10* L. 13
Plantema (Ir F. J.). Sterkteberekening van vliegtuigen, door ir E. J. van Beek. . . . *No. 34* L. 42

Mk. Materialenkennis.

De bijlage Materialenkennis is onderverdeeld in: Algemene onderwerpen. — Boekennieuws.

Algemene onderwerpen.

Blz.

Afscheid en dankwoord (Een). . . . . *No. 50* M. 107
„Akulon" een nieuw product der Nederlandse Industrie . . . . . *No. 8* A. 87
Bentoniet bij het Flow-Casting Procédé (Gebruik van), door E. J. Tjerbes en J. V. van Ulden. *No. 46* Mk. 104
Elastische constanten en hardheid van enkele binaire legeringen, door M. J. Druyvesteyn en M. A. du Tout Meyer . . . . . *No. 46* Mk. 99
Kerfhaalbeid van een enkele lasrups gelast met dikbekleede, snelvloeiende electroden (De), door W. J. Kaufman . . . . . *No. 7* Mk. 9
Klimaten (Enkele opmerkingen over het onderzoek van materialen op hun geschiktheid voor gebruik in verschillende), door dr ir H. A. Leginer . . . . . *No. 33* Mk. 76
Korrosion, Decapieren, Inhibition und Passivität der Metalle (oder Oxydation, Entoxydation oder Antioxydation), door Jean Frasch. *No. 42* Mk. 87
Kunststoffen in de papierindustrie (De toepassing van), door ir G. van Nederveen. Verbetering: blz. Mk. 5, 1e kol. 3. regel, *lees*: „breeklengte *nat* + 3% M.F.: 900 m." . . . . . *No. 3* Mk. 1
Lasbaarheid van staal (Onderzoek). . . . *No. 46* Mk. 105
Maalapparaat en zijn werking (Over een nieuw), door P. Ceuterik. . . . . *No. 11* Mk. 29
Mechanische beproeving van hout- en metaallijm en enige daarbij naar voren gekomen beproevingsresultaten, door ir A. Hartman . . *No. 50* Mk. 108
Metallurgy in Great Britain During the Past Decade (The Application of Scientific), door N. P. Allen, M. Met., D.Sc. Verbetering: blz. Mk. 40, 2e kol. 17e regel v.o. *staat*: 0.003%, *lees*: 0.005%; blz. Mk. 44, 2e kol. 6e en 21e regel v.o. *staat*: 10^3, lees 10^6. . . . . *No. 16* Mk. 33
Microbiologische corrosie, door ir A. R. Kolff van Oosterwijk . . . . . *No. 7* Mk. 20
Nodulair gietijzer. . . . . *No. 20* Mk. 51
Nodulair gietijzer (Productie en eigenschappen van), door prof. Albert de Sy . . . . . *No. 29* Mk. 61
Normalisatie van het Verfonderzoek . . . *No. 29* Mk. 68
Opheffing van „Materialenkennis" (De). . *No. 50* Mk. 107
Oppervlaktefouten met behulp van fluorescerende vloeistoffen (Opsporen van) . . . . . *No. 50* Mk. 119
Pigmenten te malen (Een nieuwe methode om). *No. 42* Mk. 97
Polyamiden als Kunststof (Toepassing van), door ir C. Maters. . . . . *No. 37* Mk. 81
Polyvinylchloride (Samenstelling en eigenschappen van weekgemaakt), door ir E. A. J. Mol. *No. 33* Mk. 71
Smeermiddelen in het laboratorium (Het onderzoek van), door dr N. Lamme. . . . . *No. 20* Mk. 48
Smeerolie-onderzoek bij de Nederlandsche Spoorwegen gedurende de jaren 1930—1950 (Historisch overzicht van het), door ir H. L. Matthijssen. *No. 20* Mk. 47
Vermoeiingskromme (De theoretische), door prof. dr ir F. K. Th. van Iterson . . . . . *No. 24* Mk. 55
Vezeleigenschappen beinvloeden de verspinning van een vezelmateriaal en hoe kan men ze meten? (Welke), door dr H. L. Röder . . . *No. 11* Mk. 23
Vloeistoffen in papier (Het indringen van), door dr D. Tollenaar. . . . . *No. 50* Mk. 115

Boekennieuws.

Bauer (M. H.). Die Materialwirtschaft, door prof. ir D. Dresden . . . . . *No. 3* Mk. 8
Blom (A. V.). Organic coatings in theory and practice, door dr A. J. Wildschut . . . . . *No. 3* Mk. 7
Corrosion fatigue cracking in steam pipe systems at power stations (Report of the Corrosion Fatigue Committee, Br. El. Authority), door ir A. R. Kolff van Oosterwijk. . . *No. 20* Mk. 53
Elastomers and Plastomers; their chemistry, physics and technology (Edited by R. Houwink), Volume I, General Theory, door dr ir A. van Rossem . . . . . *No. 20* Mk. 54
Elastomers and Plastomers; their chemistry, physics and technology. (Edited by R. Houwink), Volume II. Manufacture, properties and applications, door dr ir A. J. Wildschut. *No. 20* Mk. 53
Frocht, Ph.D. (M. M.), Photoelasticity, door ir R. G. Boiten . . . . . *No. 37* Mk. 84
Hermans (P. H.). Physics and Chemistry of Cellulose Fibres, door C. van Bochove . . . *No. 29* Mk. 69
Houwink. (R.). Fundamentals of synthetic polymer technology, door dr A. J. Wildschut *No. 29* Mk. 69
Kaffelmeier (Dr C. P. A.). Moderne Lakverven, door dr W. J. Nijveld . . . . . *No. 20* Mk. 53
Koenigsberger (F.). Welding Technology, door dr ir H. G. Geerlings. . . . . *No. 42* Mk. 98
Perret (R.). La Fonderie des Alliages Légers, door ir H. Leutscher. . . . . *No. 50* Mk. 119
Plumley (Stuart), Oxyacetylene welding and cutting, door dr ir H. G. Geerlings . . . . *No. 24* Mk. 60
Schenk (Dr. Max). Aluminium und seine anodische Oxydation, door ir R. Tijken . . . *No. 37* Mk. 84
Vivian (A. C.). Essential Metallurgy for Engineers, door ir A. F. E. Jansen. . . . . *No. 37* Mk. 85

M. Mijnbouw- en Petroleumtechniek.

De afdeling Mijnbouw- en Petroleumtechniek is onderverdeeld in: Algemene onderwerpen. — Boekennieuws. — Winning brandstoffen en gassen. — Winning metalen.

Algemene onderwerpen.

Blz.

Bedrijfsgeneeskunde in de mijnindustrie, door Jac. W. Creyghton . . . . . *No. 51* A. 371
Geologie van Dieper-Nederland (De). Vijftig jaar vooruitgang, door prof. dr ir F. J. Faber. *No. 20* M. 23
No. 21 M. 31
Radiogolven (Nieuwe techniek voor het van de aardoppervlakte af in de aarde voortplanten van). *No. 10* M. 22
Regelinstrumenten en van technologische processen (Karakteristieke functies van), door ir F. C. L. van Vugt . . . . . *Vdr. 1* 44
Spaanse Mijnbouwproductie in 1949 (De). . *No. 21* M. 39
Thermodynamics of an air flow in Mines, door Guy van Esbroeck, M.A. . . . . *No. 10* M. 11
Transportband en het stofproblcem . . . *No. 10* M. 21
Zoutindustrie (Het bedrijf van de Koninklijke Nederlandsche), door ir W. L. Boerendans *No. 5* M. 1
Zoutwinning op Madoera, door J. S. Friederich. *Vdr. 4* 695

Boekennieuws.

Bendel (L.). Ingenieursgeologie, door ir F. K. Huizinga . . . . . *No. 5* M. 10
Boekenoogen (Dr H. A.). De scheikunde der oliën en vetten, door dr ir A. W. J. Mayer . *No. 5* M. 9
Einstein (A.). The meaning of relativity, door dr H. J. van Leeuwen . . . . . *No. 29* A. 363
Heide (Dr S. van der), Steenkool, bruinkool en petroleum, door ir C. P. M. Frijlinck. *No. 21* M. 39
Pleeth (S. J. W.) B.Sc. F. Petr. Inst., Alcohol, A Fuel for internal Combustion Engines, door B. H. Moerbeek. . . . . *No. 11* A. 135
Smith (Paul I.). Plastische stoffen voor de industrie, door dr ir A. W. J. Mayer. . . . . *No. 5* M. 9

Winning brandstoffen en gassen.

Blz.

Arabische olie voor West-Europa (Nederland's aandeel in de aanvoer, verwerking en distributie van), door ir A. Groothoff. Verbetering: blz. A. 305, 2e kol. 2e regel v.o. *staat*: technisch economische samenwerking; *lees*: technisch economische driehoeksamenwerking. . *No. 24* A. 305
Bandreiniger uitgevoerde omkeerrol bij een mijntransportband (Een als) . . . . . *No. 5* M. 9
Boortorenfundatie in het meer van Maracaibo (Nieuw type), door ir W. A. Jansen en ir A. Kranendonk . . . . . *No. 25* M. 41
Oliehoudende leisteen en gaskolen te Glasgow, 3—7 Juli 1950 (Conferentie voor). . . . . *No. 1* A. 5
Petroleum in het Z.W. van Frankrijk (Onderzoekingen naar het voorkomen van) . . . *No. 5* M. 6
Raffinaderij van de Koninklijke Shellgroep te Rotterdam (Pernis) (De), door ir A. H. S. Welling. *No. 29* A. 359
Sleufmachine voorzien van een er achter bevestigde ruimer met voorsnijmes. . . . . *No. 5* M. 8
Steenkolenmijnbouw van Australië (De). . *No. 20* M. 30
Steenkolenmijnbouw van Brazilië (De). . . *No. 21* M. 38
Transportinrichtingen (Met de kolenploeg en soortgelijke winningsmachines samenwerkende.) *No. 25* M. 47
Vloeibaar gas (butaan en propaan), door ir L. A. Peletier 473

Winning metalen.

Alluviaal goud in bevroren terrein (Het winnen van). *No. 21* M. 39
Amerikaanse ijzer- en staalindustrie meer op buitenlandse ertsbasis (De), door ir A. Groothoff. *No. 25* A. 315
Steengangen en galerijen (Het internationaal congres te Parijs over het drijven van), door ir C. E. P. M. Raedts . . . . . *No. 19* A. 243

O. Technisch Wetenschappelijk Onderzoek.

De afdeling Technisch Wetenschappelijk Onderzoek is onderverdeeld in: Algemene onderwerpen. — Boekennieuws.

Algemene onderwerpen.

Blz.

Aspatron-atoomzuil (De). . . . . *No. 18* O. 21
Berekening van een plaat, welke aan 3 zijden ingeklemd en aan de 4e zijde geheel vrij is. *No. 26* O. 31
C.I.M.O.-laboratorium (Ingebruikstelling). *No. 25* A. 320
Cyclotron (Het Amsterdamse), door prof. dr C. J. Bakker. . . . . *Vdr. 3* 517
Cyclotron in het Instituut voor Kernphysisch Onderzoek (Het). . . . . *No. 39* A. 455
Electron-gun voor bijzondere doeleinden (Een). *No. 43* O. 45
Fractionneercolonnes (De regeling van), door ir H. H. Radier . . . . . *Vdr. 1* 127
Gasresten in buizen en vacuumsystemen (Een methode voor het onderzoek naar) . . *No. 18* O. 22
Gebogen of geknikte staven (Vereffeningsfactoren voor symmetrisch), door ir W. C. Coeplin. Verbetering: De tekst op blz. O. 14, tussen formule (13) en (14), gelieve men te lezen na formule (23) op blz. O. 20. *Lees* voor de paragraafnummers 4), 5) en 6) resp. 6), 4) en 5). *No. 18* O. 13
Isotrope continue media, die in elastisch-plastisch evenwicht verkeren (Consequente inwendige spanningen in), door dr P. A. Coenen *No. 9* W. 23
Knikformule van Euler (Meetkundige afleiding van de). Verbetering in Ingezonden van n° 47 1949, O. 94. . . . . *No. 2* O. 4
Knikgevallen A (Numerieke resultaten) (Over enige bijzondere), door ir W. J. van der Eb *No. 2* O. 1
Laminaire stroom op de resultaten van scheepsmodelproeven (Invloed van). . . . . *No. 2* O. 3
Lichtbron met grote helderheid . . . . . *No. 18* O. 20
Licht en lichtbronnen (Physische beschouwingen over) (Industriële verlichting I), door dr ir C. W. Kosten . . . . . *Vdr. 2* 151
Lichtmeters zelf (Maak uw) . . . . . *No. 26* O. 35
Massastroomsterkte van gassen of vloeistoffen stromend door met de media geheel gevulde leidingen (Methode voor het meten van de), door ir F. C. L. van Vugt . . . . . *No. 8* O. 5
Membraanspanningen in doorgaande verstijfde cylindrische cirkelschalen (Over de berekening van de), door prof. ir C. G. J. Vreedenburgh. *No. 22* O. 23
Oppervlakte-temperaturen . . . . . *No. 26* O. 35
Optische pyrometer (Over het gebruik van een polarisator bij de). . . . . *No. 43* O. 45
Physisch-Chemische Constanten (Centraal Instituut voor). Jaarverslag 1949 . . . . . *No. 17* A. 224
Reflectiemeter (Een draagbare). . . . . *No. 22* O. 29
Regelinstrumenten en van technologische processen (Karakteristieke functies van), door ir F. C. L. van Vugt . . . . . *Vdr. 1* 44
Rubbermodel voor toepassingen in het radiofrequentiegebied (Een). . . . . *No. 43* O. 46
Schermrooster (Over de juiste plaats van het). *No. 18* O. 20
Spanningen in radiobuizen (Optische methode voor het bepalen van) . . . . . *No. 43* O. 45

Blz.

Straling van vlammen (West-Europese samenwerking in het Technische en Wetenschappelijke Onderzoek van de . . . . . *No. 21* A. 277
Tijdmetingen volgens het systeem Joergensen-Weibel, door J. H. P. Koot . . . . . *No. 43* O. 39
Verlichting in werkruimten (De praktijk van), (Industriële verlichting II), door ir C. Schilt. *Vdr. 2* 160
Vermoeiingsverschijnselen (Onderzoek van staalconstructies en), ingezonden door ir J. H. Palm, met naschrift door ir W. J. van der Ende. *No. 26* O. 37
Warmte-overdracht in de techniek.
I Inleidende voordracht over algemene begrippen, door prof. dr J. A. Prins.
II De rol van straling en verwante verschijnselen, door dr W. de Groot. . . . . .
III De afvoer van wrijvingswarmte, door ir H. Blok.
IV Bespreking van enkele processen, waarbij warmte-overdracht voor een belangrijk deel door convectie plaats vindt, door dr ir H. A. Leniger. *Vdr. 1* 65

Blz.

Boekennieuws.

Berkeley (Edmund C.). Giant Brains or Machines that think, door ir Y. Boxma. . . . *No. 26* O. 36
Cox, M.A., B.Sc., (Arthur). Fotografische Optiek. De Techniek der Scherpte, door dr H. J. van Opstal . . . . . *No. 2* O. 4
Henisch (H. K.). Metal rectifiers, door J. L. Verster. *No. 2* O. 4
Jessop (H. T.) and F. C. Harris: Photoelasticity, principles and methods, door ir R. G. Boiten. *No. 26* O. 36
Kloeffler (R. G.) and M. W. Horrell. Basic Electronics, door ir J. Piket. . . . . *No. 8* O. 12
Schmidt (Dr. Ing. Ernst). Einführung in die Technische Thermodynamik und in die Grundlagen der chemischen Thermodynamik, door prof. dr M. de Haas . . . . . *No. 43* O. 46
Tölke (F)., Mechanik deformierbarer Körper, door prof. dr O. Bottema . . . . . *No. 22* O. 30
Zeluff (Vin) and John Markus. Electronics manual for radio engineers, door ir J. von Königslöw. *No. 8* O. 12

T. Technische Economie.

De afdeling Technische Economie is onderverdeeld in: Algemene onderwerpen.

Voor boekennieuws (zie Algemeen Gedeelte).

Blz.

Algemene onderwerpen.

Amerikaanse ijzer- en staalindustrie meer op buitenlandse ertsbasis (De), door ir A. Groothoff. *No. 25* A. 315
Beloningen voor werkzaamheden (Enkele gedachten over een rationele bepaling van), door prof. ir D. Dresden. . . . . *No. 17* A. 222
Beroepsclassificatie, door drs D. J. da Silva. *Vdr. 6* 1055
Beroepsclassificatie (Het vraagstuk van de), door ir J. M. Matthijssen . . . . . *Vdr. 6* 1021
Cultuurgrond voor niet-agrarische doeleinden, van agrarisch standpunt bezien (De onttrekking van), door prof. dr ir C. H. Edelman. *Vdr. 3* 416
Illusie der vaste kosten, door H. A. A. de Melverda. *No. 14* T. 1
No. 15 T. 9
Industrialisatie en Waterstaat, door ir P. de Gruyter *No. 20* A. 257
Loonkrommen (Verschillende vormen van). door dr ir J. G. J. C. Nieuwenhuis . . . . . *No. 22* A. 283
Normalisatie bij het Philips' concern (De), door dr ir N. A. J. Voorhoeve . . . . . *No. 17* A. 213

Blz.

Planologisch standpunt gezien (Grondgebruik van), door H. J. H. van Oyen . . . . . *Vdr. 3* 428
Productie-Indexcijfers van de Industrie. . *No. 25* A. 321
Productie, personeelsbezetting en afbeidsproductiviteit in de industrie . . . . . *No. 1* A. 5
Quality control (Organization for effective), door prof. J. M. Juran. . . . . *Vdr. 3* 550
Risico-dragend kapitaal vroeger en nu (Het vraagstuk van het), door drs J. F. Posthuma. *Vdr. 3* 449
Salariëring van Overheidspersoneel, door dr ir J. G. J. C. Nieuwenhuis. . . . . *No. 11* A. 127
Sozial-oekonomische Ausbildung der Ingenieure, door prof. R. de Vallière. . . . . *Vdr. 4* 713
Speurwerk (Taxeren van de opbrengst van) *No. 40* A. 466
Taak en plaats van de Nederlandse Ingenieur, ingezonden door ir C. C. de Monchy met naschrift door ir P. Keyzer . . . . . *No. 24* A. 308
Tijd- en Arbeidstudiegroepen. . . . . *No. 46* A. 468
„Vaste kosten" een fabeltje? (Is de oude theorie der), Ingezonden door ir G. Diephuis met naschrift door H. A. A. de Melverda. . . . *No. 24* A. 308
Vliegtuigindustrie gezien door buitenlandse bril (De Nederlandse), door v.O., M. . . . . *No. 41* A. 476

V. Verkeer en Verkeerstechniek.

De afdeling Verkeer en Verkeerstechniek is onderverdeeld in: Boekennieuws. — Luchtvaart. — Scheepvaart. — Spoorwegen. — Wegverkeer.

Blz.

Boekennieuws.

Koster (Ir J. P.). Gelijkstroomtractie op hoofdspoorwegen, door ir H. Giesbers en ir J. von Königslöw . . . . . *No. 33* V. 47
Poppinga (Dr. Ing. habil. Reemt). Stirnrad-Planetengetriebe, door ir W. C. D. Haarman. *No. 33* V. 48
Versteegen (Ir J. H.). Automatisch blokstelsel op de N.S., door ir V. J. M. de Bliek . . *No. 52* A. 583

Luchtvaart.

Schiphol (Uit het jaarverslag 1949 van). . *No. 6* A. 61
Wegen en vliegvelden met behulp van zwaar mechanisch gereedschap (Aanleg van), door J. W. Portier. . . . . *Vdr. 1* 13

Scheepvaart.

Binnenvloot op 1 Jan. 1949. (De Nederl.) . *No. 12* A. 148
Scheepvaartcongres te Lissabon, Sept. 1949 (Het XVIIe Internationale). . . . . *No. 15* A. 183

Blz.

Stuwadoorsbedrijf van de Stoomvaart Maatschappij Nederland (Het), door T. D. Bloemen. *No. 11* W. 31

Spoorwegen.

Beveiligingen van de Zwitserse Spoorwegen (Ontwikkeling en bijzonderheden van de). . *No. 23* V. 36
Deli Spoorweg Maatschappij (De), door mr B. H. A. van Kreel . . . . . *Vdr. 4* 591
Draagveren bij spoorwegmaterieel voor normaalspoor en de invloed op de rustige gang hiervan bij grote snelheden, gezien in het kader van het enkelvoudige verensysteem (De plaatsing van de), door ir A. F. Roozeveld van der Ven . . . . . *No. 49* V. 57
Electrische goederenlocomotief in Amerika (Nieuwe). *No. 2* V. 9
Electrische locomotieven van de Franse spoorwegen (Moderne), door ir A. F. Roozeveld van der Ven . . . . . *No. 17* V. 19

Blz.

Electrische locomotieven voor de Belgische Spoorwegen. . . . . No. 40 V. 55
Europees transportbeleid met betrekking tot rail, water en weg (Vraagstukken van), door mr K. Vonk . . . . . Vdr. 4 604
Gasturbine electrische locomotief in Amerika. (Nieuwe). . . . . No. 12 V. 17
Gasturbine electrische locomotief van de Engelse spoorwegen, door ir A. F. Hoogeveld van der Ven . . . . . No. 49 V. 60
Indische spoorwegen na de Japanse bezetting, door ir J. W. J. Beek. . . . . Vdr. 4 573
Ondergrondse van Canada (De eerste) . . No. 33 A. 401
Personenrijtuigen der N.S. voor het lange-afstandsverkeer (Nieuwe). . . . . No. 46 A. 525
Sneltrein van ultra-lichte bouw (De A.C.F.-T.A.L.G.O., een Spaans-Amerikaanse), door John Rozendaal . . . . . No. 2 V. 1
Spoorwegbeveiliging ('s-Hertogenbosch: de eerste N-X), door ir J. H. Verstegen . . . No. 40 V. 49

Blz.

Stadstrams voor Rotterdam (Overwegingen bij de ontwerpen voor nieuwe), door ir S. S. Koldijk. No. 12 V. 11
Wisselstroomlocomotieven van de Franse Spoorwegen . . . . . No. 12 V. 16

Wegverkeer.

Automobieltransmissie (Actuele vragen over), door ir C. A. H. Mulder . . . . . No. 33 V. 41
Europees transportbeleid met betrekking tot rail, water en weg (Vraagstukken van), door mr K. Vonk . . . . . Vdr. 4 604
Transport van een grote transformator in Nederland. No. 19 A. 248
Verkeerssignalen te Amsterdam (De), door ir M. Prekema . . . . . No. 23 V. 25
Wegvervoer van zware lasten . . . . . No. 3 A. 28

W. Werktuig- en Scheepsbouw.

De afdeling Werktuig- en Scheepsbouw is onderverdeeld in: Algemene onderwerpen. — Boekennieuws. — Ketelbouw. — Metalen. — Scheepsbouw. — Verbrandingsmotoren. — Werktuigen.

Algemene onderwerpen.

Blz.

Acetyleen gasontwikkelaars (Nieuwigheden bij). No. 49 W. 119
Acetyleen-ontwikkelaars (Inferieur carbid in.) No. 9 W. 29
Automobieltransmissie (Actuele vragen over), door ir C. A. H. Mulder. . . . . No. 33 V. 41
Drukverlies in het gasleidingnet van de gasafstandsvoorziening (Berekening van het), door ir A. H. van Gorcum. . . . . No. 49 W. 113
Evolvente tanden (Over de keuze van kop en voethoogte van), door ir A. J. Donkersloot. No. 24 W. 44
Evolvente tanden (Lage kop- en voethoogte bij), ingezonden door ir E. van Emden; door ir P. W. A. van Hattum en door ir A. J. Donkersloot, met naschrift door ir W. C. D. Haarman. No. 36 W. 77
Evolvente tanden (Lage kop- en voethoogte bij), ingezonden door ir E. van Emden, met naschrift door ir W. C. D. Haarman . No. 41 W. 98
Flux gazeux . . . . . No. 11 W. 36
Gasturbine-locomotieven en het brandstofverbruik van gasturbine-locomotieven in vergelijking met andere locomotiefsoorten (Brandstofproblemen). . . . . No. 11 W. 34
Gietproces (Nieuw). . . . . No. 9 W. 30
Havenoutillage (De ontwikkeling van de), door ir G. C. van der Colk . . . . . No. 38 W. 83
Heroververhitting in stoomcentrales. . . . No. 5 W. 8
Hoofdventilatie van Staatsmijn Emma (De nieuwe), door ir A. C. Wijnberg . . . . . No. 5 W. 1
No. 6 W. 13
Isotrope continue media, die in elastisch-plastisch evenwicht verkeren (Consequente inwendige spanningen in), door dr P. A. Coenen No. 9 W. 23
Lage kop- en voethoogte bij evolvente tanden, door ir W. C. D. Haarman. . . . . No. 28 W. 55
Lasexamen v. d. Ned. Ver. voor Lastechniek (Het 500ste) . . . . . No. 44 A. 506
Liftkabels (Normalisatie van), door ir F. Spoon. No. 36 W. 73
Lingegemaal „Mr dr G. Kolff" (Het), door ir L. Monhemius w.i. . . . . No. 28 W. 49
Locomotieven (Film over de bouw van) . . No. 21 A. 279
Onderdruk-windmolen (Een nieuwe). . . . No. 41 W. 96
Pakkingbus bij zuigermachines (Iets over de theorie van de), door prof. ir D. Dresden. . No. 32 W. 69
Pakkingbus bij zuigermachines (Iets over de theorie van de), ingezonden door F. J. Siegers met, naschrift door prof. ir D. Dresden. No. 43 W. 104
Rad en rail in de kraanbouw, door prof. dr ir F. K. Th. van Iterson. . . . . Vdr. 3 489
Reparatie van gescheurde gietstukken met Metaloek. No. 29 A. 362

Blz.

Sneldraaistaal. Lezing op 5 April te Utrecht. (De harding van). . . . . No. 12 A. 148
Staaldraadkabels (Fabricage van), door C. F. van Mill . . . . . No. 41 W. 91
Straalafwijking in leikanalen van stoomturbines, door prof. ir D. Dresden . . . . . No. 24 W. 43
Studiereis naar de V.S. door vertegenwoordigers der machine-industrie. . . . . No. 14 A. 176
Stuwadoorsbedrijf van de Stoomvaart Maatschappij Nederland (Het), door T. D. Bloemen. No. 11 W. 31
Technisch Hoger Onderwijs in de branding (Het), door prof. dr ir C. B. Biezeno . . . . . Vdr. 4 736
Zachtsolderen m.b.v. inductieve verwarming. No. 49 W. 120

Boekennieuws.

American Society of Tool Engineers, door prof. ir R. van Hasselt . . . . . No. 38 W. 90
Bullens (D. K.). Steel and its Heat Treatment, door ir A. F. E. Jansen . . . . . No. 36 W. 82
Dobie (N. B.) en P. C. G. Isaac. Electric resistance straingauges, door ir R. G. Boiten. No. 24 W. 48
Ernst (Walter). Oil Hydraulic Power and its Industrial Applications, door prof. ir D. Dresden. . . . . No. 5 W. 11
Finkelnburg (Hans H.). Werkstattbücher, door ir J. P. Boezaardt. . . . . No. 28 W. 58
Fraas (Arthur P.). Combustion Engines, door ir E. J. Diehl . . . . . No. 5 W. 11
Hart (Ivor B.). James Watt and the History of Steam Power, door prof. R. J. Forbes. No. 6 W. 22
Hofstede (Ir G.), ir H. J. Meeuwis en ir P. G. Rittershaus. Machineonderdelen, door prof. ir E. C. von Pritzelwitz van der Horst. No. 24 W. 47
Houghton (P. S.). The Milling Machine, door ir J. P. Boezaardt . . . . . No. 24 W. 48
Hudson (Wilbur G.). Conveyors and related equipment, door prof. dr ir W. L. H. Schmid. No. 32 W. 72
Judge (A. W.). Engineering precision measurements, door ir A. J. Nederbragt . . . . . No. 45 W. 106
Kaczmarek (Eugen). Praktische Stanzerei, door ir J. P. Boezaardt . . . . . No. 9 W. 30
Kenneth Salisbury (J.). Steam turbines and their cycles, door prof. ir D. Dresden. . No. 45 W. 105
Machinery's Yellow Back Series. 4 b Die-Casting Machines, 6 Cemented-Carbide Tools, 24 a en 24 b Press Design and Construction, Part 1 and 2, door ir J. P. Boezaardt . . No. 24 W. 48
Poppinga (Dr. Ing. habil. Reemt). Stirnrad-Planeten-Getriebe, door ir W. C. D. Haarman. No. 33 V. 48
Reynal (Camille). Les Ressorts, door dr ir J. A. Haringx . . . . . No. 49 W. 122

Bls.

RIDDIBOUGH (H.). Hardfacing by Welding, door ir J. P. BOEZAARDT. . . . . No. 24 W. 47
SCHERR (L). Was ist Stahl?, door ir A. F. E. JANSEN. No. 36 W. 82
SCHREYER (K). Werkstückspanner, door ir J. P. BOEZAARDT . . . . . No. 36 W. 82
SEYMOUR SEMPER (E.). Oxygen Cutting, door ir J. P. BOEZAARDT . . . . . No. 24 W. 47
STANLEY (FYANK A.). Punches and Dies, door ir J. P. BOEZAARDT. . . . . No. 45 W. 106
Technische Vraagbaak (De), onder red. van ir J. E. DE VRIES, door prof. ir D. DRESDEN . . No. 36 W. 81

Ketelbouw.

Hogedrukstoom in Duitsland (Opwekken van). No. 6 W. 19
Stoom (Contrôle van de kwaliteit van). . . No. 38 W. 90

Lassen.

Lassen bij de bouw van stalen spoorbruggen gezien de huidige stand van onderzoek en techniek te aanvaarden? (Is het electrisch), door ir J. A. DE VRIES . . . . . No. 6 B. 19

Scheepsbouw.

Bonneville (Technische proefvaart van het m.s.). No. 11 A. 134
Buitenlandse order voor de Nederlandse Scheepsbouw (Een belangrijke). . . . . No. 26 A. 335
Droogdok van Wilton-Fijenoord weer in gebruik (Het 46.000 ton drijvende). . . . . No. 16 A. 205
Electrisch lassen en de sectie-bouw in de scheepsbouw enz. (Enige beschouwingen over het), door ir J. H. KRIETEMEYER. . . . . No. 45 W. 99
No. 47 W. 107
„Grena" (Het motortankschip). . . . . No. 28 W. 56
Kamewa propeller (The), door ELOV ENGLESSON. Vdr. 5 982
Kanaalschip gebouwd van een licht alliage (Ontwerp van een). . . . . No. 6 W. 21
Lang dekhuis op een schip (De sterkte van een). No. 5 W. 11
Lloyd's Register. Scheepsbouw laatste kwartaal 1949. No. 5 A. 54
Onderzeeërs (Maatregelen tegen uiterst snelle). No. 8 A. 86
Oranje na tien jaar (Het m.s.), door ir A. H. IJSSELMUIDEN . . . . . Vdr. 5 963
„Oslofjord" (D.S.M.S.). . . . . No. 16 W. 37
Radarinstallaties (Navigatie-). . . . . No. 14 A. 174
Rook op het dek van een schip (Neerslaan van). No. 38 W. 89
Scheepsmodelproeven (Invloed van laminaire stroom op de resultaten van) . . . . . No. 2 O. 3
Scheepsromp onder invloed van temperatuurswisselingen (Spanningen in de). . . . . No. 36 W. 77
„Scherpendrecht" (Officiële proeftocht van het mailschip) . . . . . No. 39 A. 453
Tankschepen (De sterkte van) . . . . . No. 16 W. 42
Tankschepen (Dwarsscheepse sterkte van). No. 36 W. 76
Tewaterlating motor-vracht- en passagiersschip „Bintang" op 17 Juni 1950 . . . . No. 26 A. 335
Vrachtboot voor ertsvervoer „Wilfred Sykes". No. 49 W. 120
Zeewaardige schepen (Het ontwerpen van). No. 49 W. 121

Verbrandingsmotoren.

Motorenfabriek „Samofa" N.V. te Harderwijk (Bezoek aan de). . . . . No. 24 W. 45

Werktuigen.

Drukbank van het Nationaal Luchtvaart Laboratorium (De nieuwe 150-tons), door ir F. J. PLANTEMA . . . . . No. 16 A. 203

SECTIE WERKPLAATSTECHNIEK.

Hardmetaaldag.
I De fabricage van hardmetaal, door WN. C. BENEDENDIJK.
II Modern cutting tools and machine tool design. door Mr WELCH.
III The design and application of carbide cutting tools, door H. ECKERSLEY.
IV Advancements in carbide machining, door A. O. SCHMIDT.
Vdr. 6 1052

Platenwals (Een nieuwe). . . . . No. 32 W. 71
Radiateur-koeler van groot vermogen (Een). No. 6 W. 20
Schachtophaalinstallaties, bepaling van de invloed van de grootte van het overwicht van de belaste kooi (resp. skip) en van het aanzet- en remkoppel van de ophaalmachine op de aanzetversnelling, de remvertraging en het gevaar voor kabelslip bij KOEPE-ophaalinstallaties. No. 32 W. 59
Zuurstoflans bij het uitboren van materiaal (Toepassing van). . . . . No. 9 W. 29